



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

УТВЕРЖДЕН
Протокол заседания
кафедры ГБЖДиМ № 4
от "27" декабря 2023 г.

зав. кафедрой Н.В. Роговская

О Т Ч Е Т
о научной деятельности за 2023 год

кафедры географии, безопасности жизнедеятельности и методики
Педагогический институт

Иркутск
2023

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР кафедры ГБЖДиМ в 2023 году

ТАБЛИЦА

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Работники подразделения, защитившие диссертации на соискание ученой степени доктора наук	1	-
Работники подразделения, защитившие диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	-
Монографии, изданные работниками подразделения, всего, в том числе:	3	1
- российскими издательствами из них:	3.1	1
- зарубежными издательствами	3.2	-
- в том числе, подготовленные в соавторстве с зарубежными учеными	3.3	-
Сборники научных трудов, изданные подразделением, всего, в том числе:	4	-
- международных конференций, симпозиумов и т.п.	4.1	-
- всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	4.2	-
- других (региональных, городских, внутривузовских и т.п.) конференций, симпозиумов и т.п.	4.3	-
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	5	6
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	5.1	-
- с грифом Минобрнауки России	5.2	-
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	5.3	-
- с другими грифами (гриф ИГУ и др.)	5.4	6
Статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	6	31
- российских журналах из перечня ВАК	6.1	6
- журналах, индексируемых Web of Science	6.2	-
- журналах, индексируемых Scopus	6.3	4
- журналах, индексируемых РИНЦ	6.4	20
- журналах, индексируемых иными системами цитирования	6.5	-
- зарубежных прочих журналах	6.6	-
- российских прочих журналах	6.7	-
- сборниках научных трудов	6.8	-
Тезисы, материалы докладов на научных симпозиумах, конференциях, семинарах	7	21
Открытия	8	-
Заявки на объекты промышленной собственности	9	-
Патенты России	10	-
Зарубежные патенты	11	-
Поддерживаемые патенты	12	-
Проведено выставок (научных, научно-технических), всего, из них:	13	1
- имеющих официальный статус международных	13.1	-
- имеющих официальный статус российских	13.2	1
Экспонаты, представленные подразделением на выставках, всего, из них:	14	172
- международных	14.1	
- российских	14.2	172
- в том числе, проведенных на базе ИГУ	14.3	42

Показатель	Код строки	Количество
Проведено подразделением конференций, семинаров, научных школ (в областях научной, научно-технической и/или инновационной деятельности), всего, из них:	15	2
- международных	15.1	
- российских	15.2	1
Конференции, в которых участвовали сотрудники подразделения (количество различных конференций, а не докладов!), всего в том числе:	16	11
- международные	16.1	6
- российские	16.2	4
Премии, награды, дипломы, полученные работниками подразделения	17	44
Базовые кафедры, созданные научными (РАН) и/или производственными организациями и функционирующие на факультете, учебном институте	18	-
Научные лаборатории в составе подразделения (факультета, учебного института)	19	-
Количество зарубежных и международных организаций (научных, научно-образовательных), с которыми осуществляется совместная научно-техническая деятельность	20	-
Количество аспирантов, закончивших аспирантуру в отчетном году, всего, в том числе:	21	-
- с защитой диссертации	21.1	-
- с представлением диссертации	21.2	-
Количество аспирантов, закончивших аспирантуру в 2023 году и защитивших диссертации в течение года после окончания аспирантуры	22	-
Количество студентов, принимавших участие в выполнении научных исследований в рамках грантов, контрактов, договоров и т.п., всего, в том числе:	23	-
- на платной основе (выплата заработной платы)	23.1	-
Количество студентов, прошедших практики, всего, в том числе:	24	115
- в организациях предпринимательского сектора	24.1	-
Количество аспирантов, прошедших научные стажировки, всего, в том числе:	25	-
- в организациях предпринимательского сектора	25.1	-
Количество ППС, прошедших повышение квалификации и переподготовку в организациях предпринимательского сектора	26	7
Количество ППС, прошедших научные стажировки в российских и зарубежных научных и научно-образовательных организациях, всего, в том числе	27	-
- зарубежных научных и научно-образовательных организациях	27.1	-

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.** Монографии, изданные работниками подразделения.

Авторы (указать штатный сотр, совместитель)	Должность, место работы шт. сотр.	Место издания, издательство	Объем в усл. печ. листах и страницах	Тираж	Название монографии
Баженова О.И. (совм.), Тюменцева Е.М. (шт. сотр.), Тухта С.А. (шт. сотр.)	г.н.с. ИГ СО РАН, доценты ПИ ИГУ	Новосибирск	14,8 п.л., 183 с.	300	Экзогенное рельефообразование в степях Даурии

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
Ипполитова Н.А. (шт.сотр.)	доцент ПИ ИГУ	Иркутск, Аспринт	1,4 п.л. 92 стр.	электронное издание Гриф УМС ПИ	Практикум по курсу «Решение профессиональных задач»: учебно-методическое пособие.
Ипполитова Н.А. (шт.сотр.) Труханов А.Э. (совм.)	доцент ПИ ИГУ	Иркутск, Аспринт	1,4 п.л. 96 стр.	электронное издание Гриф УМС ПИ	Методическое сопровождение учебной (ознакомительной) практики: Учебно-методическое пособие
Тюменцева Е.М. (шт. сотр.) Труханов А.Э. (совм.)	доцент ПИ ИГУ	Иркутск, Аспринт	1,8 п.л. 117 стр.	электронное издание Гриф УМС ПИ	Методическое сопровождение учебной практики по географии
Хамина Н.В. (шт. сотр.)	ст. преподаватель ПИ ИГУ	Иркутск, Аспринт	2,1 п.л. 135 стр.	электронное издание Гриф УМС ПИ	Технико-экономические основы отраслей хозяйства
Хамина Н.В. (шт. сотр.)	ст. преподаватель ПИ ИГУ	Иркутск, Аспринт	1,8 п.л. 116 стр	электронное издание Гриф УМС ПИ	Безопасность жизнедеятельности в системе научных знаний
Хасьянов В.Б. (шт. сотр.) Гулевич В.П. (совм.)	ст. преподаватель ПИ ИГУ	Иркутск, Аспринт	1,4 п.л. 94 стр.	электронное издание Гриф УМС ПИ	Учебная практика по безопасности жизнедеятельности

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

6.1. **Статьи, опубликованные в российских журналах из перечня ВАК:**

1. **Погодаева М.В.,** Чепурко Ю.В. Обеспечение безопасности образовательной среды / **Погодаева М.В.,** Чепурко Ю.В. // Мир образования - образование в мире. - 2023. - № 1 (89). - С. 50-59.

2. Деденко М.М., Погодаева М.В. Подготовка учителя ОБЖ в области пожарной безопасности / Деденко М.М., Погодаева М.В. //ОБЖ: Основы безопасности жизни. -2023. - № 3.- С. 7-13.
3. Верещагина, М. А. **Ипполитова Н.А.** Роль города Киренска в освоении северных территорий Иркутской области / М. А. Верещагина, **Н. А. Ипполитова** // Региональные проблемы. – 2023. – Т. 26, № 2. – С. 19-22.
4. Кочугова Е.А., **Труханов А.Э.** Оценка аномальности температурного поля Сибирского федерального округа в холодный период года / Кочугова Е.А., **Труханов А.Э.** //Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. - 2023. - №. 2. - С. 64-71.
5. Почвенные ресурсы Юга Сибири /Баженова О. И., **Тюменцева Е. М.**, Черкашина А. А., Голубцов В. А., **Тухта С. А.** // География и природные ресурсы. - 2023. – №4. – С. 37 – 45.
6. Роговская Н.В., Галли З.В. Общественная рефлексия на перспективы развития туризма в сельской местности Тофаларии / Роговская Н.В., Галли З.В. //Геополитика и экогеодинамика регионов. - 2023. - Том 9 (19). - Вып. 3.- С. 129–138

6.2. Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых Web of Science - нет

6.3. Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых Scopus

1. **N.A. Ippolitova** and M.A. Grigoyeva. Spatial structure of industry in the region of Siberia // E3S Web of Conferences. – 2023. – Vol. 420.
2. N. Vorobyev, A. Vorobyev and **N. Ippolitova** Relationship of production and population in Siberian and Mongolian cities // E3S Web of Conf. – 2023. - Vol. 458
3. **N.Rogovskaya**, M. Ragulina Development of dairy farming in Ensuring food security of the Irkutsk region // E3S Web of Conf. – 2023. - Vol. 462
4. N.Rogovskaya Agricultural potential of upper Prilenye in ensuring the food security of the Irkutsk region // E3S Web of Conf. – 2023. - Vol. 462

6.4. Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых РИНЦ:

- 1** Балязин И.В. Особенности картографирования таксономического разнообразия почвенно-биотических сообществ с применением ландшафтно-интерпретационного метода /И.В. Балязин //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 5-7. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9
- 2** Галли З.В. Ландшафтное разнообразие северо-западной части Восточного Саяна / З.В. Галли // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 37-40. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9
- 3** Гулевич В.П. Проблемы развития рекреационной деятельности в период залегания снежного покрова в горах / В.П. Гулевич // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс] : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 12-16. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9
- 4** Деденко М.М. Формирование практических навыков и опыта самостоятельной профессиональной деятельности при прохождении студентами производственной практики по пожарной безопасности / М.М. Деденко // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 181-183. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб

свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

5 Деденко М.М. Опыт работы студенческого спасательного отряда «БАРС»: направления и перспективы развития / М.М. Деденко // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 222-224. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

6 Аббасзаде А.Ф., Деденко М.М. Военно-патриотическое воспитание школьников во внеурочное время / А.Ф. Аббасзаде, М.М. Деденко // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 209-211. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

7 Сохацкая А.А., Деденко М.М. Влияние Поискового Движения России на патриотическое воспитание школьников Иркутской области / А.А. Сохацкая, М.М. Деденко // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 219-221. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

8 Ипполитова, Н. А. Анализ динамики численности городского и сельского населения Ангаро-Енисейского макрорегиона / Н. А. Ипполитова // Байкал - Родина - Планета: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции, Иркутск, (г. Иркутск, 16-18 октября 2023 г.). Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. –С. 23-28. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

9 Роговская Н.В., Ксенофонтова Э.В. Активный туризм в системе туристско-рекреационной деятельности: определение, особенности, классификация / Н.В. Роговская, Э.В. Ксенофонтова // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 74-78. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

10 Роговская Н.В., Ксенофонтова Э.В. Применение метода проектов при изучении туристско-рекреационного комплекса в школьной географии/ Н.В. Роговская, Э.В. Ксенофонтова // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 19-21. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

11 Роговская Н.В. Ксенофонтова Э.В. Особенности отраслевой стратификации туристско-рекреационного комплекса / Н.В. Роговская, Э.В. Ксенофонтова //VIII Международная научно-практическая конференция «Приоритетные направления и проблемы развития внутреннего и международного туризма» (г. Ялта, г. Симферополь, пос. Форос, 12-13 мая 2023 г) - Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2023. – с.25-28. РИНЦ ISBN 978-5-907742-72-7

12 Роговская Н.В. Принципы практикоориентированной подготовки студентов в системе географического образования / Н.В. Роговская //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 100-103. – 1

электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

13 Труханов А.Э. Сравнительная оценка климатической уязвимости на территории Сибирского федерального округа //Материалы Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 180-летию со дня рождения К.А. Тимирязева, г. Москва, 5-7 июня 2023 г. – М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2023. – Т. 1. – С. 389-391.

14 Труханов А.Э. Геодезические измерения и важность их проведения в рамках учебной практики у студентов географического профиля /А.Э. Труханов //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). /Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 149-151. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

15 Тухта С.А. Экзогенные процессы в бассейнах средних и малых рек Верхнего Приангарья / С.А. Тухта //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 45-48. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

16 Тюнькова И.А. Практические работы в региональном содержании школьного географического образования //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 123-126. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9.

17 Тюменцева Е.М. Сравнительная Характеристика природных особенностей причерноморских, приазовских (Стрельцовская, Провальская) и центрально-азиатских степей (Онон-Аргунская) /Е.М. Тюменцева // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 52-57. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

18 Купрякова А.В., Хамина, Н.В. Проект «Заповедная школа РГО» как способ реализации проектно-исследовательской деятельности школьников в курсе географии / А.В. Купрякова, Н. В. Хамина //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 158-162. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

19 Хасьянов, В.Б. Ценностная система личности безопасного типа поведения / В.Б. Хасьянов //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 169-171. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

20 Хасьянов, В.Б. Опыт проведения игры «Квиз» в рамках антитеррористической подготовки студентов /В.Б. Хасьянов //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 204-207. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск.

пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

6.5. Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых иными системами цитирования (указать систему цитирования) - нет

6.6. Статьи, опубликованные в прочих зарубежных журналах - нет

6.7. Статьи, опубликованные в прочих российских журналах - нет

6.8. Статьи в сборниках научных трудов (российских и зарубежных) - нет

6) Строка 7. Тезисы, материалы докладов на научных симпозиумах, конференциях, семинарах.- 21

1 Балязин И.В. Оценка таксономического разнообразия сообществ почвенных беспозвоночных Тункинской котловины на примере светлохвойных лесов /Материалы Международной научной конференции: Картографирование биоты: традиции и актуальные вопросы развития, посвященной 85-летию со дня рождения д.г.н. Алексея Васильевича Белова и д.б.н. Валерия Федоровича Лямкина (Иркутск, 10–12 октября 2023 г.). – Иркутск. – 2023. – с. 12-14.

2 Балязин И.В. Особенности картографирования таксономического разнообразия почвенно-биотических сообществ с применением ландшафтно-интерпретационного метода / И.В. Балязин // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 5-7. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

3 Галли З.В. Ландшафтное разнообразие северо-западной части Восточного Саяна /З.В. Галли //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 37-40. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

4 Гулевич В.П. Проблемы развития рекреационной деятельности в период залегания снежного покрова в горах / В.П. Гулевич // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс] : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 12-16. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

5 Деденко М.М. Формирование практических навыков и опыта самостоятельной профессиональной деятельности при прохождении студентами производственной практики по пожарной безопасности / М.М. Деденко //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс] : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 181-183. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

6 Деденко М.М. Опыт работы студенческого спасательного отряда «БАРС»: направления и перспективы развития / М.М. Деденко // /Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс] : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 222-224. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб

свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

7 Аббасзаде А.Ф., Деденко М.М. Военно-патриотическое воспитание школьников во внеурочное время / А.Ф. Аббасзаде, М.М. Деденко // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 209-211. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

8 Сохацкая А.А., Деденко М.М. Влияние Поискового Движения России на патриотическое воспитание школьников Иркутской области / А.А. Сохацкая, М.М. Деденко // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 219-221. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

9 Ипполитова, Н. А. Анализ динамики численности городского и сельского населения Ангаро-Енисейского макрорегиона / Н. А. Ипполитова // Байкал - Родина - Планета: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции, Иркутск, (г. Иркутск, 16-18 октября 2023 г.). Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 23-28. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

10 Роговская Н.В., Ксенофонтова Э.В. Активный туризм в системе туристско-рекреационной деятельности: определение, особенности, классификация / Н.В. Роговская, Э.В. Ксенофонтова // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 74-78. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

11 Роговская Н.В., Ксенофонтова Э.В. Применение метода проектов при изучении туристско-рекреационного комплекса в школьной географии / Н.В. Роговская, Э.В. Ксенофонтова // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 19-21. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

12 Роговская Н.В. Ксенофонтова Э.В. Особенности отраслевой стратификации туристско-рекреационного комплекса / Н.В. Роговская., Э.В. Ксенофонтова // VIII Международная научно-практическая конференция «Приоритетные направления и проблемы развития внутреннего и международного туризма» (г. Ялта, г. Симферополь, пос. Форос, 12-13 мая 2023 г.) - Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2023. – с.25-28. РИНЦ ISBN 978-5-907742-72-7

13 Роговская Н.В. Принципы практикоориентированной подготовки студентов в системе географического образования / Н.В. Роговская., // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс] : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 100-103. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

14 Труханов А.Э. Сравнительная оценка климатической уязвимости на территории Сибирского федерального округа // Материалы Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 180-летию со дня рождения К.А. Тимирязева, г. Москва, 5-7 июня 2023 г. – М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2023. – Т. 1. – С. 389-391.

15 Труханов А.Э. Геодезические измерения и важность их проведения в рамках учебной практики у студентов географического профиля / А.Э. Труханов // Байкал – Родина – Планета

[Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 149-151. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

16Тухта С.А. Экзогенные процессы в бассейнах средних и малых рек Верхнего Приангарья / С.А. Тухта //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 45-48. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

17Тюнькова И.А. Практические работы в региональном содержании школьного географического образования /Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 123-126. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9.

18Тюменцева Е.М. Сравнительная Характеристика природных особенностей причерноморских, приазовских (Стрельцовская, Провальская) и центрально-азиатских степей (Онон-Аргунская) / Е.М. Тюменцева // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс] : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 52-57. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

19Купрякова А.В., Хамина, Н.В. Проект «Заповедная школа РГО» как способ реализации проектно-исследовательской деятельности школьников в курсе географии / А.В. Купрякова, Н. В. Хамина //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 158-162. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

20Хасьянов, В.Б. Ценностная система личности безопасного типа поведения / В.Б. Хасьянов // Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс]: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.) /Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 169-171. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9

21Хасьянов, В.Б. Опыт проведения игры «Квиз» в рамках антитеррористической подготовки студентов / В.Б. Хасьянов //Байкал – Родина – Планета [Электронный ресурс] : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, 16-18 ноября 2023 г.). / Электрон. текст. дан. (13,5 Мб). – Иркутск: Аспринт, 2023. – С. 204-207. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,5 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-6051048-8-9.

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 – 1.

Наименование выставки	Место проведения. Дата	Перечень экспонатов, представленных	Количество экспонатов
-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	-----------------------

		на выставке (стенд ..., макет ... и т.д.)	
Всероссийская выставка работ конкурса «Гид по Малой Родине»	Иркутск, ПИ ИГУ, ул. Н.Набережная 6, холл 4 этаж август – по н.время	фотоработы	172

9) **Строки 15, 15.1, 15.2.** Проведено подразделением конференций, семинаров, научных школ (в областях **научной, научно-технической и/или инновационной деятельности**) - 2

Перечень конференций, организованных подразделением и проведенных на базе ИГУ

Наименование конференции	Место Дата	Кол-во сотр.ИГУ	Общее количество участников	Количество докладов
VII Всероссийская научно-практическая конференция «Байкал – Родина – Планета»	Иркутск, ПИ ИГУ, ул. Н.Набережная 6, 16-18 ноября 2023 г.	15	200	55
77 Смотр студенческих научно-исследовательских работ	Иркутск, ПИ ИГУ, ул. Н.Набережная 621-29 апреля,	2	89	64

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

Наименование конференции	Место Дата	Кол-во сотр.ИГУ	Общее количество участников	Количество докладов
VII Всероссийская научно-практическая конференция «Байкал – Родина – Планета»	Иркутск, ПИ ИГУ, ул. Н.Набережная 6, 16-18 ноября 2023 г.	15	200	55
77 Смотр студенческих научно-исследовательских работ	Иркутск, ПИ ИГУ, ул. Н.Набережная 621-29 апреля,	2	89	64
Международная научная конференция «Картографирование биоты: традиции и актуальные вопросы развития»	ИГ СО РАН Иркутск, Листвянка, 10-12 октября 2023 г	1	70	70
Международная научно-практическая конференция «Приоритетные направления и проблемы развития внутреннего и международного туризма».	г. Ялта, г. Симферополь, пос. Форос 13 -16 мая 2023 г	1	240	-
Региональная научно-практическая конференция «Стратегии преподавания географии в условиях обновленных ФГОС ООО и СОО»	г. Иркутск, 3 ноября 2023 г.	2	50	-
Всероссийская научно-практическая конференция «Современное образование в области безопасности жизнедеятельности и актуальные проблемы Российской Арктики»	г. Мытищи 3 апреля 2023 г.	2	300	
Всероссийская научная конференция	Биробиджан,	1	45	

«Устойчивое развитие малых и средних городов»	дистанционный формат, 24 мая 2023 г			
Международная научная конференция «Геодинамика и мيراгенез Северной Евразии», посвященная 50-летию Геологического института им. Н.Л. Дobreцова СО РАН.	г.Улан-Удэ, Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, 13-17 марта 2023 г.	1	300	
XXXVII Пленум Геоморфологической комиссии Российской академии наук и школа молодых ученых. количество докладчиков 188.	Иркутск, 5–10 сентября 2023 года.	2	188	
Международная научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 180-летию со дня рождения К.А. Тимирязева	РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. 06.06.2023	1	513	
Всероссийская с международным участием «Природа и общество: территориальная организация и история взаимоотношений»	Институт истории, естествознания и техники, Москва, дистанционный формат, 19.01.2023.	1	50.	

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.) - 44.

- Ипполитова Н.А. Звание и наградной знак «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН», удостоверение №25808 (Президиум Сибирского отделения Российской академии наук)
- Ипполитова Н.А. Благодарственное письмо за профессиональную подготовку студентов к международной олимпиаде по туризму (НГЛУ им. Н.А. Добролюбова, Высшая школа социальных наук, 4 апреля 2023 г.)
- Ипполитова Н.А. Благодарственное письмо за высокий профессионализм и содействие в подготовке участников V Всероссийской научно-практической конференции «Молодежь и наука: от исследовательского поиска к продуктивным решениям» (ГБПОУ ИО «ИКАТ и ДС», 2023 г.)
- Ипполитова Н.А. Благодарность за активную и плодотворную работу по организации научно-исследовательской работы студентов отделения ФМЕНИТО ПИ ИГУ (директор ПИ ИГУ, 2023 г.)
- Ипполитова Н.А. Благодарность за организацию и проведение мероприятий в рамках Дней науки отделения ФМЕНИТО (директор ПИ ИГУ, 2023 г.)
- Ипполитова Н.А. Благодарность за активное участие в составе экспертной комиссии Регионального форума талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!», за совместную работу по привлечению обучающихся к исследовательской деятельности (Рук. Головного координационного Центра «Шаг в будущее, Сибирь»; Ректор ФГБОУ ВО ИРНТУ; Ректор ФГБОУ ВО ИГУ, 23-25 ноября 2023 г.)
- Ипполитова Н.А. Благодарственное письмо за подготовку победителя (1 место) Всероссийского (с международным участием) конкурса «Проектирование студенческих инициатив» (03-22 апреля 2023 г.). Направление: Методика преподавания отдельных предметов. Естественные науки (Исследовательские работы) (Рег. № 321, Бийск, 2023 г.) (Бердникова Д.М.)
- Ипполитова Н.А. Благодарственное письмо за подготовку победителя (1 место) Всероссийского (с международным участием) конкурса «Проектирование студенческих инициатив». Направление: Естественные науки. География (Научно-методические статьи) (Рег. № 359, Бийск, 2023 г.) (Архипова Д.С.)

9. Ипполитова Н.А. Благодарственное письмо за подготовку победителя (1 место) Всероссийского (с международным участием) конкурса «Проектирование студенческих инициатив». Направление: Экскурсионная деятельность и туризм. (Методические проекты) (Рег № 587, Бийск, 2023 г.) (Зубарева П.В., Малазоня Е.М.).
10. Ипполитова Н.А. Благодарственное письмо за высокий уровень профессионализма в рамках подготовки участников VI Всероссийской (с международным участием) Олимпиады учащихся и студентов по сервису, туризму и гостиничной деятельности. (Серия ОСТГ 029640 Казань, 31 марта 2023,)
11. Ипполитова Н.А. Благодарность за активную и плодотворную работу по организации научно-исследовательской работы студентов отделения ФМЕНИТО ПИ ИГУ (директор ПИ ИГУ, 2023 г.)
12. Ипполитова Н.А. Благодарность за работу в жюри XV открытой научно-практической конференции «Созвездие Байкала- 2023», с международным участием, посвященной Году педагога и наставника (МКУ «ИМЦРО», октябрь 2023 г.)
13. Ипполитова Н.А. Благодарность за работу в составе жюри X интерактивной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, посвященной Году педагога и наставника (МКУ «ИМЦРО», сентябрь 2023 г.)
14. Ипполитова Н.А. Благодарность за организацию и проведение X интерактивной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, посвященной Году педагога и наставника (МКУ «ИМЦРО», сентябрь 2023 г.)
15. Роговская Н.В. Почетная Грамота ГУ МЧС России по Иркутской области.
16. Роговская Н.В. Благодарность Головного Координационного Центра Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Иркутской области.
17. Труханов А.Э. Благодарность МАОУ ДО г. Красноярск «Центр профессионального самоопределения» за участие в организации и проведении профориентационного мероприятия «Выставка-ярмарка профессиональных образовательных учреждений» (2023 г.).
18. Труханов А.Э. Благодарность Федерального центра дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей, Министерства образования Иркутской области, Иркутского отделения РГО за поддержку юных краеведов России и за профессиональную работу в составе экспертной комиссии Всероссийской краеведческой конференции школьников «Историко-культурное и природное наследие Сибири», посвященной деятельности Русского географического общества (2023 г.).
19. Труханов А.Э. Благодарность МКУ г. Иркутска «ИМЦРО» за работу в жюри XV открытой научно-практической конференции «Созвездия Байкала – 2023», с международным участием, посвященной Году педагога и наставника (2023 г.).
20. Труханов А.Э. Сертификат участника дискуссионной площадки «Проблемы современной профориентации. Пути решения» от ООО «ПрофЯКТ» (г. Якутск), 2023 г.
21. Тухта С.А. Благодарственное письмо за работу в составе экспертной комиссии областного смотра-конкурса профессионального мастерства «Учитель ОБЖ 2023»
22. Тюнькова И.А. Благодарность МКУ «ИМЦРО» г. Иркутска за высокий профессионализм, компетентность и эффективную работу в составе экспертной комиссии муниципального этапа регионального конкурса «Лучшая методическая разработка».
23. Тюнькова И.А. Благодарность МКУ «ИМЦРО» г. Иркутска за организацию и проведение X городской командной краеведческой игры для обучающихся 9-11 классов и молодых педагогов «Вслед за Солнцем».
24. Хамина Н.В. Благодарность АНО «Россия – страна возможностей» за проведение заочной экспертизы проектов участников XX Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий, «Моя страна – моя Россия».
25. Хамина Н.В. Благодарности (2) участнику акции «Единый фенологический день» проекта «Окружающий мир» и фенологической комиссии Свердловского областного отделения РГО.
26. Хамина Н.В. Благодарность директора департамента по работе с молодёжью РГО за участие в I Экспедиционном слёте Молодёжного клуба РГО на острове Итуруп в рамках комплексной долгосрочной экспедиции "Восточный бастион – Курильская гряда" в 2022 году.

27. Хамина Н.В. Благодарственное письмо РГО за участие в проведении Международной просветительской акции «Географический диктант».
28. Хамина Н.В. Грамота директора Департамента по работе с молодежью РГО за вклад в деятельность Молодежного клуба РГО «Портулан».
29. Хамина Н.В. Благодарственное письмо Министра по молодежной политике Иркутской области за вклад в реализацию молодежной политики на территории Иркутской области.
30. Хамина Н.В. Благодарственное письмо начальника управления реализации общественных инициатив аппарата администрации г. Иркутска за организацию и проведение мероприятий в рамках «Недели Неформального образования» проекта «Иркутск – обучающий город».
31. Хамина Н.В. Благодарственное письмо заместителя министра образования Иркутской области за эффективную работу, связанную с организацией и проведением научно-практической стажировки «От теории к практике» для старшеклассников Иркутской области.
32. Хамина Н.В. Благодарственное письмо РГО за участие в организации и проведении мероприятий Международной акции «Ночь географии-2023»
33. Хамина Н.В. Благодарность за организацию и проведение мероприятий в рамках Дней науки отделения ФМЕНИТО.
34. Хамина Н.В. Благодарность президента Всемирной федерации спил-корт, руководителя ФП «Знаю Россию» за сотрудничество по реализации Федеральной просветительской программы «Знаю Россию – служу Отечеству» - проведение этапа Чемпионата по скоростной сборке спилс-корт с СФО и ДФО
35. Хамина Н.В. Свидетельство о награждении нагрудным знаком Молодежного клуба РГО I степени за ценный вклад в деятельность молодёжного движения Русского географического общества и развитие Молодёжного клуба РГО.
36. Хасьянов В.Б. Благодарственное письмо за проведение серии региональных мероприятий по физической культуре и ОБЖ для педагогов и обучающихся Иркутской области (МКУ «ИМЦРО», ПИ ИГУ, МАОУ г. Иркутска Гимназия № 2, 29.03.2023 г.)
37. Хасьянов В.Б. Благодарственное письмо министерства образования Иркутской области за работу в составе экспертного совета в научно-практической конференции «Всем известно, всем понятно, что здоровым быть приятно!» в рамках работы регионального сетевого образовательного проекта «Сибирское здоровье» (14.04.2023 г.)
38. Хасьянов В.Б. Благодарственное письмо ГАНУ ДО ИО «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Персей» за участие в качестве эксперта на защите проектов программы «Сириус.Лето: начни свой проект»
39. Хасьянов В.Б. Благодарственное письмо министерства по молодежной политике Иркутской области за помощь в реализации мероприятий патриотической направленности
40. Хасьянов В.Б. Благодарственное письмо летнего православного лагеря Иркутской епархии «Роднички» за значительный личный вклад в духовно-нравственное и военно-патриотическое воспитание детей и подростков, организацию досуга для подрастающего поколения г. Иркутска и Иркутской области в рамках реализации тематической патриотической смены «Слава Героям Отечества», посвященной событиям Первой Мировой войны и участию в ней 7-й Сибирской стрелковой дивизии (11.08.2023г.)
41. Хасьянов В.Б. Сертификат департамента образования комитета по социальной политике и культуре администрации г. Иркутска за выступление с докладом «Когнитивные искажения в контексте информационной безопасности подрастающего поколения» на городском семинаре-практикуме «Преподавание ОБЖ в контексте противодействия современным опасностям» в рамках Августовских педагогических совещаний – 2023 (25.08.2023 г.)
42. Хасьянов В.Б. Грамота Штаба Поста № 1 за подготовку караула МБОУ г. Иркутска лицей № 2, обеспечение четкой службы на мемориальном комплексе и организацию воспитательной работы (13.11.2023 г.)
43. Хасьянов В.Б. Благодарственное письмо министерства образования Иркутской области за экспертное сопровождение XIV областного смотра-конкурса профессионального мастерства «Учитель основ безопасности жизнедеятельности – 2023»
44. Хасьянов В.Б. Благодарственное письмо МБУДО г. Иркутска «Дом детского творчества № 5 за работу в составе экспертного жюри регионального фестиваля педагогического творчества «Спорт – ключ к успеху» – 2023

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

1. (Название, номер приказа о создании и решение ученого совета ИГУ, наименование организации, прочее) - 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 - нет

16) **Строка 22.** Список аспирантов, закончивших аспирантуру в 2023 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 2023 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
Производственная практика (педагогическая практика)	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Безопасность жизнедеятельности - География	3	22			22	
		4	23			23	
		5	22			22	
Производственная практика (педагогическая практика)	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Физическая культура - Безопасность жизнедеятельности	3	28			28	
		5	23			23	
Технологическая (проектно-технологическая)	44.04.01 Педагогическое образование, Географическое образование	1	14				14
Педагогическая практика	44.04.01 Педагогическое образование, Географическое образование	2	13				13

Места проведения производственной практики:

- Иркутский государственный университет - 27 чел.
- Учреждения СПО (техникумы, колледжи) - 5 чел.
- Средние общеобразовательные школы - 95 чел.
- Гимназии, лицеи - 10 чел.
- Школы-интернаты - 1 чел.

- Специальные (коррекционные школы) – нет.

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. Галли Злата Владимировна, преподаватель, ст. лаборант, ООО «Академия современных технологий» по программе «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 7200013953 от 21.08.2023 г., Тюмень
2. Галли Злата Владимировна, преподаватель, ст. лаборант, ЧОУ ДПО «Эко-Образование» по программе «Современные интернет технологии и ресурсы образовательного пространства в условиях ФГОС» 72 ч. № 24251 от 25.08.2023 г. Ижевск
3. Галли Злата Владимировна, преподаватель, ст. лаборант, ООО «Академия современных технологий» по программе «Охрана труда и техносферная безопасность» 72 ч. № 23-У3543 от 04.09.2023 г. Тюмень
4. Деденко Михаил Михайлович, доцент, НОЧУ ОДПО «Акцион-МЦФЭР» по программе «Оценка и управление профессиональными рисками» 40 ч. От 09.01.2023 г. Москва
5. Роговская Наталья Владимировна, зав. кафедрой, ООО «Юрайт-Академия» по программе «Мотивация студентов к обучению и воспитательная деятельность -2023» 18 ч., №25597 от 07.09.2023, г. Москва
6. Тухта Сергей Александрович, доцент, ООО Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», по дополнительной профессиональной программе: Организация работы с обучающимися с ОВЗ в соответствии с ФГОС, 72 часа (2023 г.).
7. Тухта Сергей Александрович, доцент, Центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки ООО УКЦ «Эксперт», по дополнительной профессиональной программе: Основы оказания первой помощи в образовательной организации, 72 часа (2023 г.).
8. Тюнькова Ирина Анатольевна, старший преподаватель, «Обеспечение психологической безопасности в образовательной организации». Удостоверение о повышении квалификации 782700804881. Регистрационный номер 00049538 (108ч). ООО «Центр развития педагогики». 21.02.2023
9. Хамина Наталья Владимировна, старший преподаватель, «Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе», ЭД 7824001401, регистрационный номер 25667, 18 час. г. Санкт-Петербург
10. Хасьянов Владимир Борисович, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет)» по программе «Быстрый старт в искусственный интеллект» 72 ч. № 17588/23 от 24.10.2023 г. Москва
11. Хасьянов Владимир Борисович, старший преподаватель, МКУ «ИМЦРО» по программе «Обновление содержания и технологий обучения по учебному предмету «Физическая культура» в соответствии с ФФГОС» 36 ч. № 0544 от 26.05.2023 г. Иркутск

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

Перечень НИР, выполненных сотрудниками подразделения в 2023 году (учитываются только темы НИР, финансировавшиеся через бухгалтерию ИГУ).

ПЕРЕЧЕНЬ НИР

(НИР в рамках госзадания, ФЦП, ведомственные, региональные и муниципальные программы, российские и международные гранты, хоздоговоры)

Таблица НИР

Номер	Руководитель	Основные	Наименование НИР	Сроки	Объем
-------	--------------	----------	------------------	-------	-------

гранта, контракта, соглашения. Заказчик (финанс. организация)	НИР (ФИО, должность)	исполнители (ФИО, должность)	Вид исследования – (фундаментальная, прикладная, разработка)	исполнения (с ... по)	финансирования в 2023 г. (руб.)
НИР 111-17-314	Роговская Н.В., зав. кафедрой	Балязин И.В.доцент, Галли З.В.преподаватель, Гулевич В.П. доцент, Деденко М.М. доцент, Ипполитова Н.А. доцент, Погодаева М.В.профессор, Рыжов Ю.В. профессор, Тухта С.А доцент, Труханов А.Э. преподаватель, Тюменцева Е.М доцент, Тюнькова И.А. ст.преподаватель, Хамина Н.В. ст.преподаватель, Хасьянов В.Б. ст.преподаватель	Тема НИР 111- 17-314 «Природно-социальные комплексы Восточной Сибири и их покомпонентное изучение. Методика преподавания географии и ОБЖ в школе и ВУЗе»	без срока	82030,40
НИР 112-23-301	Роговская Н.В., зав. кафедрой	Балязин И.В.доцент, Галли З.В.преподаватель, Гулевич В.П. доцент, Деденко М.М. доцент, Ипполитова Н.А. доцент, Погодаева М.В.профессор, Рыжов Ю.В. профессор, Тухта С.А доцент, Труханов А.Э. преподаватель, Тюменцева Е.М доцент, Тюнькова И.А. ст.преподаватель, Хамина Н.В. ст.преподаватель, Хасьянов В.Б. ст.преподаватель	Тема НИР 112-23-301 «Байкал-Родина-Планета»	2023-2024 гг	4650

ПЕРЕЧЕНЬ

Заявок на выполнение НИР, поданных сотрудниками подразделения в грантообразующие фонды/организации в 2023 году

Грантообразующий фонд/ организация	Вид конкурса	Руководитель проекта, исполнители	Название проекта
Иркутское областное отделение «Русское географическое общество»	Просветительская деятельность в области географии и экологии	Ипполитова Н.А.	XIII Межрегиональной олимпиады по географии среди обучающихся 7-11 классов «Географический Олимп»
Иркутское областное отделение «Русское	Просветительская деятельность в области	Ипполитова Н.А.	Межвузовская студенческая олимпиада по географии «Мир географии».

географическое общество»	географии и экологии		(дистанционна).
Иркутское региональное отделение Русского географического общества (ИОО РГО)	Грантовый конкурс ИОО РГО	Хамина Н.В.	Байкал заповедный: от экопросвещения к науке
Иркутское региональное отделение Русского географического общества	Издательская деятельность	Роговская Н.В.	Учебно-методический комплекс предмета «География Иркутской области» в школе, 8-9 класс.
Иркутское региональное отделение Русского географического общества	Просветительская деятельность в области географии и экологии	Тюнькова И.А.	Проведение XI Краеведческой игры для обучающихся 9-11 классов и молодых педагогов «Вслед за Солнцем»
Иркутское региональное отделение Русского географического общества	Организация экспедиций и путешествий	Галли З.В.	Затерянные горные тропы Тофаларии
Иркутское региональное отделение Русского географического общества	Медиагранты	Труханов А.Э.	Разработка и внедрение учебно-методического курса по географии «Построй свой путь к пятерке на ОГЭ по географии».

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ ОТЧЁТА

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

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

Темы НИР кафедры в рамках данного направления: «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 каждой темы.

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

Особенности ландшафтно-экологического облика Байкальского региона связаны с прохождением границ ареалов многих видов растений и животных и особенностями рифтовой зоны, способствующими образованию специфической ландшафтной структуры, что создает предпосылки для формирования уникальных природных объектов с большим количеством редких видов. Для целей оптимального природопользования и сохранения биоразнообразия наземных экосистем необходим комплексный системный подход, включающий в себя ряд мероприятий таких как: выделение территорий с повышенным биотическим разнообразием, их инвентаризация, типология, а также разработка методов и критериев оценки разнообразия живых организмов на разных иерархических уровнях и организация мониторинга. Ландшафтно-экологическая концепция сохранения биоразнообразия предполагает научно-обоснованные формы антропогенной деятельности, направленные в первую очередь на сбережение и репродукцию социально-экологических функций ландшафта и его биотического потенциала путем снижения негативных воздействий на основе регламентации и

нормирования отдельных форм хозяйственной деятельности, а также дальнейшее развитие системы охраняемых территорий. Картографический анализ пространственного распределения таксономического разнообразия сообществ беспозвоночных животных осуществлен на основе карты растительности бассейна озера Байкал.

Объект анализа – видовое (таксономическое) разнообразие наземных беспозвоночных животных, образующих сообщества и обладающих системными и функциональными взаимосвязями. Основное внимание уделялось мезонаселению (надвидовой таксономический уровень) – относительно крупным беспозвоночным, обитающим в почве и на ее поверхности. Данные получены в результате детального изучения количественных характеристик сообществ беспозвоночных на ключевых полигонах таежных, горно-таежных и степных геосистем бассейна озера Байкал. Для организации оптимального природопользования в центральной экологической зоне озера Байкал, в связи с задачами сохранения биологического разнообразия на глобальном, региональном и локальном уровнях, особое внимание последние десятилетия занимает экологический мониторинг. При организации сети мониторинга, особенно за биологическим разнообразием Байкальского региона, очень важно опираться на научные рекомендации и разработки, которые в свою очередь основываются на самых последних достижениях в исследовании конкретных экосистем, их особенностей существования, развития и динамических преобразований. С этой задачей возможно справиться только, применяя комплексный системный подход, который по своему содержанию и методологии должен включать в себя наиболее важные аспекты сохранения биоразнообразия, такие как выделение территорий с повышенным биотическим разнообразием, их инвентаризация, типология, по возможности картографическое моделирование, а также разработка методов и критериев оценки разнообразия живых организмов на разных иерархических уровнях и организации мониторинга за ними (*Балезин И.В.*)

Изыскания по теме научного исследования «Ландшафтное разнообразие, как основы планирования рекреационного использования территории северо-западной части Восточного Саяна» являются традиционными физико-географическими исследованиями, посвященными изучению природных комплексов, как основных объектов рекреационного использования территории. Северо-западная часть Восточного Саяна является территорией, привлекающей пристальное внимание в отношении развития ее рекреационного использования. Здесь сосредоточено значительное количество ООПТ разного уровня. Несмотря на значительное количество работ, посвященных природе этой территории, отсутствуют крупномасштабные исследования ее геосистем (природных комплексов), как основы для развития рекреационного природопользования и их трансформации под воздействием антропогенного влияния. Ландшафтная структура территории характеризуется высоким разнообразием по причине горного рельефа, и сложных динамических взаимосвязей. Основными элементами рекреации в регионе обычно, за некоторым исключением, рассматриваются отдельные объекты, а не природные комплексы в целом. Кроме этого, не проводилась оценка распространенности природных комплексов и возможности расширения рекреационных маршрутов. Неконтролируемое или несбалансированное использование территории может привести к деградации природных комплексов или их компонентов. В свою очередь это приведет к потере функциональной устойчивости этих комплексов, а также и рекреационной привлекательности территории. Целью исследования является выявление закономерностей организации пространственной структуры геосистем топологического уровня северо-западной части Восточного Саяна. В ходе работы над диссертационным исследованием планируется изучить пространственную структуру геосистем региона, оценить их рекреационный потенциал, разработать рекомендации по развитию сбалансированного рекреационного использования территории северо-западной части Восточного Саяна. Проведено обследование природных комплексов предгорий Восточного Саяна, а также собран ряд натуральных материалов для дальнейшего анализа, в летний период 2023 г. (*Галли З.В.*)

Рекреационная деятельность в хребтах Южного Прибайкалья - одно из перспективных направлений экономического развития Республики Бурятия и Иркутской области. Переориентирование ее на внутренний зимний туризм и спортивно-массовые мероприятия в

удаленных и малозаселенных горных районах («бэккантри»), на необорудованных трассах, удаленных от системы лавинной безопасности и спасательной инфраструктуры, создает необходимость всесторонней оценки возможных рисков для потенциальных рекреантов. Наибольшее число среди них составляют туристы (отдыхающие), любители фрирайда и хелиски, но постепенно возрастает количество снегоходчиков. Наиболее перспективными районами развития зимних видов отдыха и спорта в Прибайкалье являются склоны хребтов Хамар-Дабана и Байкальского, обладающие значительными снеговыми запасами и благоприятными погодными условиями. Формирование неблагоприятных (снежные заносы, наледи и т.д.) и опасных природных явлений (снежные лавины, водоснежные потоки) приводит к существенным материальным потерям и гибели людей. Особое место среди них по масштабу распространения и интенсивности проявления занимают снежные лавины, которые существенно удорожают строительство транспортно-энергетических магистралей и рекреационное освоение горных районов. Для обеспечения безопасного проведения спортивно-массовых мероприятий и туристских путешествий в горах региона следует:

- 1) составить крупномасштабные карты распространения лавиноопасных участков для районов, наиболее часто посещаемых любителями зимних видов спорта и отдыха;
- 2) организовать обучение лиц, по тем или иным причинам посещающих горные районы в зимнее время, основам лавинной безопасности;
- 3) в периоды резкого усиления лавинной активности ограничивать посещение лавиноопасных районов для неподготовленных групп и населения;
- 4) выдвигать в районы проведения спортивно-массовых мероприятий группы спасателей для осуществления профилактических и оперативных поисково-спасательных работ;
- 5) подготовить кинологические расчеты и укомплектовать спасательные формирования лавинными зондами и лопатами, радиомаяками и другими техническими средствами для поиска людей в снегу;
- 6) определить порядок оперативной доставки спасательных групп в удаленные районы бедствия на вертолетах, использовать для получения информации о лавинах и бедствующих группах беспилотные летательные аппараты, логгеры, автоматические онлайн метеостанции.

За последние 50 лет в горах Прибайкалья только зафиксированных случаев попадания людей в лавины отмечено более 30 (реальное число случаев больше, поскольку система обязательной фиксации лавинных происшествий в нашей стране отсутствует). Из более чем 120 погребенных снегом человек - 70 погибло, 3 скончались от полученных позднее травм, а 14 человек получили легкие травмы. Оставшиеся в живых были обнаружены и извлечены из-под снега непосредственными участниками происшествий, либо выбрались самостоятельно. Наиболее посещаемым районом Прибайкалья является хребет Хамар-Дабан. Следует напомнить, что самая крупная из лавинных катастроф с горными туристами в нашей стране произошла 3 мая 1985 года при спуске с пика Бабха. Группа из 19 студентов Иркутского педагогического института вызвала лавину, под которой были погребены 18 из них. Один из участников, не попавший в лавину, сумел отыскать в лавинных отложениях оставшуюся в живых студентку, оказать ей помощь и уйти за спасателями. В поисковых работах, продолжавшихся 10 дней, участвовало более 100 общественных или спасателей-добровольцев. Путем зондирования и рытья траншей им удалось отыскать 16 человек, тело последнего из погибших вытаяло в июле месяце

За последние двадцать пять зимних сезонов (с 1998 по 2023 год) только долину р. Большой Мамай (хребет Хамар-Дабан) ежегодное число рекреантов превысило 20 000 человек. За этот период отмечены 22 случая попадания экстремалов в снежные лавины, из них погибли 6 человек – 2 снегоходчика и 4 горнолыжника, из которых трое были из Франции и Швейцарии.

Любители зимнего отдыха и спорта заметно реже посещают район Байкальского хребта, хотя транспортная составляющая имеет более высокий уровень развития – автомобильная дорога и Байкало-Амурская железнодорожная магистраль. С момента начала ее строительства до настоящего времени было отмечено 3 случая попадания экстремалов в лавины – в марте 1975 года погибли 2 горнолыжника и марте 2012 года в лавину попал снегоходчик (был обнаружен и откопан живым участниками группы).

Существует несколько проблем, в результате которых профессиональные спасательные команды обычно исполняют роль «похоронных»:

- отсутствие связи, что приводит к позднему сообщению в спасательную службу о лавинном происшествии;
- удаленность мест базирования спасательных формирований от районов проведения спортивно-массовых мероприятий;
- трудности оперативной доставки спасателей в зону бедствия;
- не применение эффективных методов поиска пострадавших в лавинах (с помощью обученных собак, лавинных датчиков и других приборов).

Немаловажной проблемой является лавинная безграмотность пострадавших, что влечет за собой неумелые действия участников бедствующих групп; отсутствие соответствующей экипировки и снаряжения; неумение самостоятельно организовывать поисковые работы, а также оказывать первую помощь пострадавшим.

Снежные лавины – явление как чрезвычайно опасное, так и весьма сложное для полного понимания, поэтому обучение спасателей (профессионалов и добровольцев), руководителей туристических организаций, менеджеров спортивно-массовых мероприятий, сноубордистов и горнолыжников, туристов, альпинистов и любителей зимнего отдыха в горах следует признать наиболее эффективной и общедоступной мерой защиты от лавин. Спасателем в условиях лавинного происшествия может и должен стать любой человек, оказавшийся рядом и от правильных действий которого возможно будет зависеть жизнь погребенных лавиной (*Гулевич В.П.*)

Представлены новые и обобщены опубликованные данные о строении, возрасте, этапах формирования отложений покровного и аллювиального генетических комплексов первой надпойменной террасы рек в бассейне р. Селенги. Установлено, что аккумуляция отложений первой надпойменной террасы в бассейне р. Селенги началась в конце позднего неоплейстоцена. Выделяются фации руслового, пойменного, старичного аллювия. Выявлено, что образование первой надпойменной террасы рек в бассейне р. Селенги произошло в раннем голоцене (11,3–8 тыс. кал. л.н.) в результате врезания рек во время высоких паводков. Выделены хронологические этапы осадконакопления и почвообразования. Отмечается продолжительный этап формирования почв 7–2 (0) тыс. кал. л.н. после окончания накопления аллювия. Изучены криогенные деформации (криотурбации и грунтовые жилы), их морфологии возраста в голоценовых пойменных отложениях в бассейне р. Селенги в условиях сезонной, прерывистой, островной и редкоостровной многолетней мерзлоты в речных долинах. Определено время формирования криогенных деформаций на основе детального изучения строения и датирования отложений пойм рек. Возраст аллювия с криотурбациями на низкой пойме моложе 2 тыс. лет. На высокой пойме криогенные деформации формировались в позднем голоцене (последние 4.2 тыс. лет). Криогенные деформации являются палеоклиматическим индикатором условий позднего голоцена Забайкалья, Северной и Центральной Монголии (*Рыжов Ю.В.*)

В рамках научных исследований *Тухтой С.А.* продолжена работа по изучению 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) построены цифровые 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. Дополнены динамические ряды климатических условий данных бассейнов. Рассмотрена структура хозяйственного освоения территории изучаемых бассейнов.

Тюменцевой Е.М. На примере элементарных литосборных бассейнов в Даурии, можно сказать «на клеточном уровне», были раскрыты механизм функционирования геоморфологических систем и затем раздвинуты выявленные закономерности в пространстве и во времени. Пространственный охват включает озерные бассейны региона с детальным рассмотрением функционирования бассейна оз. Хара-Нур. Временной период охватывает весь

голоцен. Разнообразие процессов рельефообразования в степях Центральной Азии также граничит с хаотичностью. Последовательное рассмотрение геоморфологических сценариев в различные временные срезы позволило нам выделить три динамических фазы рельефообразования, которые свойственны циклам различных иерархических уровней. Они дают возможность представить все многообразие рельефообразования данной территории как комбинацию ограниченного числа механизмов, каждый из которых поддается диагностике и прогнозированию. С системных позиций по данным многолетних стационарных наблюдений и материалам изучения разрезов голоцена показана упорядоченность процессов экзогенного рельефообразования в степях Юго-Восточного Забайкалья. Пространственная организованность представлена малыми флювиальными и озерными бассейнами. Смена состояний во времени включает три динамические фазы – нормальную зональную, перигляциальную и аридную, которые повторяются в циклах различного иерархического уровня.

Исследования *Ипполитовой Н.А.* направлены на рассмотрение территориальной структуры промышленности Иркутской области, являющейся важной частью Сибири. Промышленно-ресурсный потенциал области не имеет себе равных среди всех других регионов Российской Федерации. Недра области содержат все виды топливно-энергетических ресурсов (7% российских запасов угля, нефти и природного газа, 10% российских гидроэнергетических ресурсов). Лесные ресурсы области составляют 8,8 млрд м³. Запасы промышленного значения включают золото, магнезит, калийные и натриевые соли, железную руду. и др. Такое уникальное сочетание топливно-энергетических, лесных и минеральных ресурсов способствовало развитию электроэнергетики, черной и цветной металлургии, минерально-сырьевой, нефтехимической, целлюлозно-бумажной и лесной промышленности. При этом масштабы производства в этих базовых отраслях промышленности могут значительно превышать потребности всей Восточной Сибири. В ходе проведенного исследования рассмотрена современная территориальная структура промышленности Иркутской области на основе анализа деятельности 106 крупных и средних предприятий за последние десять лет. Представлены пространственные особенности размещения промышленных активов. Прослежены основные географические сдвиги, связанные с вовлечением в хозяйственную деятельность вновь разрабатываемых месторождений полезных ископаемых. Результаты исследования показывают, что объекты обрабатывающей промышленности области сосредоточены в основном в городах, а вся добывающая промышленность имеет тенденцию к перемещению в малоосвоенные районы на севере. Это связано с активным развитием нефтегазодобывающей промышленности и золотодобычи, а значит, вектор промышленного роста области меняет свое направление. Очевидно, что в структуре промышленного строительства преобладают добывающая промышленность, газонефтеперерабатывающая промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность, где аккумулируются инвестиции, что значительно увеличивает антропогенную нагрузку на окружающую среду. В территориальной структуре промышленности области прослеживается упрощение отраслевой промышленности, смещенной в сторону горнодобывающей отрасли. Так, на 9 крупных промышленных территорий и центров области приходится почти 96% всего объема выпускаемой продукции; 6 из них контролируют почти 80% фиксированные инвестиции. Вторичный сектор сконцентрирован в крупнейших городах региона, где расположены основные значимые предприятия, основанные в период индустриализации. С началом освоения нефтяных ресурсов горнорудные отрасли сместились на север - в новые горнодобывающие районы. С этого процесса начался активный процесс комплексобразования (особенно интенсивной формы Верхнеленского территориально-производственного комплекса). В настоящее время в основе пространственного развития Иркутской области лежат сложившиеся крупные промышленные центры территориального производства, расположенные в городах Иркутск, Братск, Шелехов, Ангарск, Саянск, Усть-Илимск, Железногорск-Илимский, Тайшет, Усть-Кут, Бодайбо. Здесь проживает более 55% населения области; он составляет более 85 % добавленной стоимости и аккумулирует более 60 % всех инвестиций региона которая сосредоточена преимущественно в отдельных муниципальных районах (Бодайбинский район, Усть-Кутский район, Тайшетский район, Усть-Илимск).

Продолжено исследование по выявлению пространственно-временной связи между населением и производством урбанизированных территорий Сибирско-Монгольского региона. Для проведения исследования использованы сквозные методы – статистические, картографические, сравнительно-географические – используются на всех этапах исследования. Единицы измерения приняты следующие: в России – городские округа и муниципальные районы, в Монголии – столица и аймаки. Выявлены основные урбанизированные территории, сформировавшиеся в местах максимальной концентрации населения: вокруг столицы Улан-Батора в Монголии, а также на юго-востоке Сибири вокруг областных центров Иркутска, Улан-Удэ и Читы. Оценены конкурентные преимущества и возможности городов и регионов. Возрастающая роль основных экономических центров объективно приводит к росту соответствующих агломераций и вредит функционированию других городских поселений. На основе анализа хозяйственного комплекса изучаемой территории выделены отрасли специализации промышленности, проведены типологии муниципальных образований региона по преобладанию основного вида деятельности в отрасли. Определяющими факторами социально-экономического развития городов являются эффекты экономико-географического положения и накопленного социально-экономического потенциала территории по отношению к прилегающим пространствам. (*Инполитова Н.А.*)

Теоретические и полевые натурные исследования *Роговской Н.В.* в 2022-2023 гг посвящены изучению рефлексии местного населения на социально-экономическую инвазию в виде туристской деятельности в регионах повышенных экологических требований. Подчеркивается, что развитие сельского туризма в регионах России носит дифференцированный характер. Особенно это проявляется в локальных таежных сообществах. Таковыми являются поселения в Тофаларии Нижнеудинского района Иркутской области. Данные территории несут высокую экологическую ценность и имеют значимость для самоидентификации местного населения. Следует отметить, что социально-экономическая инвазия в виде развития туристско-рекреационной сферы на таких территориях воспринимается местным населением не всегда однозначно положительно. В процессе исследования выявлена некоторая неготовность жителей к расширению видов трудовой занятости и опасения в связи с вовлечением природных объектов в активное использование. При этом следует отметить, что понимание необходимости социального обустройства и развитие спектра услуг в поселениях достаточно высоко. Результаты проведенного натурального обследования с. Верхняя Гутара и социологического исследования местных жителей, подавляющее большинство которых относят себя к коренному малочисленному народу-тофаларам, отражают сложные процессы интеграции и адаптации локализованных таежных сельских сообществ к современным экономическим реалиям. При проведении исследования применяются традиционные социологические методы рандомизированного интервьюирования, визуального осмотра, комплексного анализа. В интервьюировании участвовало 46 человек коренного населения села Верхняя Гутара или 13% населения. Среди них 23 женщины и 23 мужчины от 14 до 50 лет. Исследование на локальном уровне подтверждает предположение о дифференцированности возможностей и ресурсного потенциала сельских территорий для развития туристско-рекреационной деятельности. То есть повсеместно и эффективно данный вид деятельности развиваться не может из-за отсутствия внутреннего и главного, на наш взгляд, населенческого ресурса. Именно особенности местного населения, его количество и качество, являются на сегодняшний день главным сдерживающим фактором развития таежных сельских территорий. В перспективе крайне важно учитывать высокий уровень самоидентификации населения с территорией проживания.

Продолжена работа над теоретическими подходами к определению туристско-рекреационного комплекса и выявлению его отраслевой структуры. Предлагается определить отраслевую стратификацию туристско-рекреационного комплекса как совокупности двух его основополагающих отраслей – туристской и рекреационной, а также потребителей их товаров и услуг. Сложность определения места туристско-рекреационного комплекса в сфере услуг нашей страны заключается в тесной связи туристской и рекреационной отраслей с различными сферами общественного производства. Учреждения, входящие в состав ТРК, могут обслуживать не только туристов и рекреантов, что приводит к неверному учёту этих

доходов в добавленной стоимости туристско-рекреационного комплекса. Ровно как не связанные с ТРК отрасли также могут обслуживать туристов и рекреантов, тем самым создавая добавленную стоимость в туристском секторе экономики, которая не подлежит учёту. На примере Российской Федерации прослеживается динамика функционирования элементов туристской индустрии за период 2016-2022 гг. Выявляются условия и факторы развития туристско-рекреационного комплекса. В результате проделанной работы определено, что туристско-рекреационный комплекс представляет собой сложный межотраслевой комплекс непродуцированной сферы экономики. Авторский подход к его отраслевой стратификации характеризуется выделением в качестве его элементов двух основополагающих отраслей, туристской и рекреационной, и составляющих их учреждений. Все остальные предприятия, которые, так или иначе, участвуют в деятельности комплекса, предложено относить к инфраструктурным объектам либо конкретного учреждения, либо территории в целом. А туристско-рекреационные ресурсы рассматривать в качестве категории «условий», которыми обладает территория для развития на ней предприятий туристско-рекреационного комплекса (Роговская Н.В.)

Продолжена работа над исследованием социально-экономической внутрирегиональной дифференциации регионов Восточной Сибири. Обновлена база статистических данных, которая войдет в основу картографического материала и научной статьи. На примере Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края рассмотрены особенности внутрирегиональной социальной дифференциации населения по ряду статистических показателей. Проведен анализ результатов исследования туристско-краеведческой деятельности среди молодежи на территории Иркутской области. Полученные результаты оформлены в виде научной статьи.

В рамках комплексной научной экспедиции Русского географического общества и Министерства обороны «Восточный бастион-Курильская гряда» проведена экономическая оценка перспектив освоения группы Курильских островов, в частности территории о. Симушир (Хамина Н.В.)

«Методика преподавания географии и ОБЖ в школе и ВУЗе»

Исследования Деденко М.М. посвящены проблеме подготовки учителя ОБЖ в области пожарной безопасности. Обращается внимание на то, что уровень знаний школьников в области пожарной безопасности и развитие навыков безопасного поведения в случае возникновения пожара во многом будет зависеть от уровня квалификации учителя ОБЖ, его знаний, энтузиазма, желания и умения организовать учебный процесс максимально эффективно. Приведен опыт подготовки студентов в области пожарной безопасности в Педагогическом институте Иркутского государственного университета. Приводится опыт подготовки студентов к действиям по предупреждению пожаров, а при их возникновении к проведению эвакуации участников образовательного процесса из здания образовательной организации и принятию первичных мер по их тушению. Анализируется опыт работы студенческого спасательного отряда «БАРС». Участие в деятельности спасательного отряда позволяет студентам приобрести опыт самостоятельной практической деятельности по направлению безопасности жизнедеятельности и проведению спасательных работ. Рассматривается проблема патриотического воспитания молодежи. Подчеркивается роль образовательных организаций, реализующих военно-патриотическое воспитание, направленное на формирование патриотического сознания современных школьников во внеурочное время.

Ипполитовой Н.А. в методическом плане подготовлены учебно-методические пособия по дисциплинам «Решение профессиональных задач» и «Ознакомительная практика» (часть 2), они разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования последнего поколения по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)», профилям: «Безопасность жизнедеятельности - География» и «Биология - География» для студентов очной и заочной форм обучения. Пособия включает в себя теоретический материал и практические работы по картографии, топографии и геодезии, а также методические рекомендации по выполнению

заданий учебной (ознакомительной) практики. Учебно-методические пособия предназначены для студентов педагогических вузов и молодых учителей географии.

Следующим направлением научно-методической работы является организация и участие студентов в региональных, всероссийских, международных конкурсах и олимпиадах (результаты отражены в отчете НИРС), а также участие в мероприятиях, проводимых образовательными организациями города.

Одной из задач школьного географического образования является формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала. Содержание курса географии в основной школе, таким образом, является базой для реализации краеведческого подхода в обучении. Региональный компонент выражается в сравнительном и сопоставительном изучении отдельных географических явлений, компонентов природы, природно-хозяйственных комплексов, социальных и экономических характеристик своей местности с географическими районами и субъектами Российской Федерации. Краеведческий материал используется в качестве источника для выполнения практических работ. Ведущим методическим принципом в преподавании географии является формирование практических навыков использования географической информации, реализуемое в логике системно-деятельностного подхода. Практические работы в курсе географии – это особая форма обучения, позволяющая не только формировать, развивать, закреплять умения и навыки, но и получать новые знания. *(Тюнькова И.А.)*

Изучена культура безопасной жизнедеятельности как междисциплинарной сферы исследований, которая является синтезом знаний многих наук: философии, истории, политологии, социологии, права, этики, психологии, криминологии и др. точных наук. Изученный материал вошел в основу методического пособия «Безопасность жизнедеятельности в системе специальных научных знаний». Разработан и дополнен комплекс практических заданий к дисциплине «Специальные научные знания: история и современность». В рамках дисциплины «Технико-экономические основы отраслей хозяйства» разработано и выпущено учебно-методическое пособие, в которое вошел основной теоретический материал на основе лекционного материала, дополнительная информация, подобранная с учетом целей и задач изучаемого материала, а также разработанный комплекс практических заданий *(Хамина Н.В.)*

В 2023 году велась 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. Сделаны выводы о важности практико-ориентированного подхода в организации обучения школьников с целью успешного формирования их компетенций. Отдельно рассматривались существующие ценностные ориентации у подростков, было проведено диагностическое исследование среди обучающихся старших классов общеобразовательных организаций города Иркутска *(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 2023 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 наработок. 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 таблице.

Результативность НИРС по кафедре географии, безопасности жизнедеятельности и методики (2023 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
9 (с международным участием) 14 (всероссийские)	56	0	0	56	71	19 (олимп,+ конкурсы)	39 олимпиады конкурсы и награды в конференциях

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»

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

Таблица

№	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 01.01.2023 по 31.12.2023 (полные данные)	нет
3	Защита кандидатских диссертаций за период с 01.01.2023 по 31.12.2023 (полные данные)	нет
4	Список изданных (вышедших из печати) монографий за период с 01.01.2023 по 31.12.23 (полные данные)	1. Экзогенное рельефообразование в степях Даурии /Баженова О. И., Тюменцева Е. М., Черкашина А. А., Тухта С. А.; отв. ред. Ю.В.Рыжов; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Инт-т географии им. В.Б. Сочавы, Мин-во науки и высш.образ.РФ, Иркут. гос.ун-т. - Новосибирск: СО РАН, 2023. - 183 с.- 14,8 п.л., тираж 300 экз.

5	Количество изданных и принятых к публикации статей в реферируемых журналах в 2022 (числовые данные)	1. В российских журналах – 6 статей 2. Журналах, индексируемых Scopus – 4 статьи
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