**Итоговый отчет по 1 этапу НИП №7 ЛЭКС за 2020-2021 гг.**

«Устойчивое развитие территорий традиционного природопользования Якутии в условиях глобальных вызовов в Арктике:

картографическое сопровождение»

1. **Тема НИР:** «Устойчивое развитие территорий традиционного природопользования Якутии в условиях глобальных вызовов в Арктике: картографическое сопровождение»

2. **Научный руководитель НИР:** Саввинова Антонина Николаевна, к.г.н.

3. **Подразделение вуза, в котором проводится НИР**: Учебно-научная лаборатория электронных картографических систем кафедры географии ИЕН СВФУ им. М.К.Аммосова.

4. **Целью НИР** является разработка и создание электронного атласа "Устойчивое развитие территорий традиционного природопользования Якутии в условиях глобальных вызовов в Арктике" для картографического сопровождения и пространственной визуализации информации о ТТП.

5. **Содержание НИР:** Настоящий проект развивает результаты, полученные коллективом-заявителем в рамках проектного финансирования Лаборатории электронных картографических систем ИЕН в 2017-2020 гг. по изучению трансформации традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера Якутии.

Фундаментальный труд многоцелевого использования - электронный атлас "Устойчивое развитие территорий традиционного природопользования Якутии в условиях глобальных вызовов в Арктике", найдет применение в самых различных хозяйствующих субъектах (родовые общины, местные администрации), органах территориального управления - не только муниципальных но и республиканских органах власти, производственных и научных организациях, занимающихся вопросами регулирования природопользования, проведения этнологической экспертизы в местах ведения традиционного природопользования.

Будет разработана программа электронного атласа, макет компоновки, тематические разделы и тематическое содержание карт, авторские оригиналы с последующим компьютерным составлением карт, дизайнерский проект атласа. Будут проведены работы по подготовке справочно-информационной базы данных, написанию текстов и подбору иллюстративных материалов, редакционные работы по согласованию карт и текстов по разделам, методические указания по использованию информации атласа, осуществлен перевод на английский язык. Современные технологии составления и издания атласа позволят удачно сочетать традиционные картографические и графические материалы с пояснительными текстами. Многочисленные фотографии, снабженные информационно емкими текстами, будут давать возможность визуализировать изображенные на картах объекты. Наличие такого большого объема дополнительных, доступных для понимания широкого круга потребителей сведений сделает атлас произведением многоуровневого использования. Сочетание энциклопедического стиля с научно-популярной формой изложения и красочным оформлением усилит его культурно-просветительскую роль.

Особенностью атласа, как картографического произведения будет являться отображение картографируемой территории как целостного произведения, передающего информацию в систематизированном, формализованном и единообразном виде. Атлас обеспечит научно-информационную, методологическую и фактологическую поддержку разработкам и проектам в разных сферах общественной жизни: народнохозяйственной, экономической, законодательной, научной.

За период с «1» ноября 2020 г. по «31» декабря 2021 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Показатели НИП* | *Ед. изм.* | *Плановые значения* | *Показания за*  *2020-2021 г.* |
| *2020-2021* |
| *1* | ***Количество научных статей без дублирования с обязательным указанием СВФУ в аффилиации всего:*** | *ед.* | ***4*** | ***18*** |
| *1.1* | *а) из них в изданиях, индексируемых в БД Web of Science* | *ед.* | *2* | **1** |
| *1.2* | *б) из них в изданиях, индексируемых в БД Web of Science, из 1 и 2 квартилей* | *ед.* | - | 1 |
| *1.3* | *в) из них в изданиях, индексируемых в БД Scopus* | *ед.* | *2* | ***4*** |
| 1.4 | г) из них в изданиях, индексируемых в БД Scopus, из 1 и 2 квартилей | ед. | - | 2 |
| 1.5 | д) опубликованы, ожидают включения в БД Scopus и *Web of Science* | ед. | - | **5** |
| 1.6 | е) из них в изданиях, индексируемых в ВАК | ед. | - | **2** |
| 1.7 | ж) из них в изданиях, индексируемых в РИНЦ | ед. | - | **6** |
| 2 | **Привлеченное финансирование на проведение НИР[[1]](#footnote-1) всего:** | ед. | **2** | **1** |
| тыс. руб. | **390,0** | **6000,0 тыс. руб.** |
| 2.1 | а) из них гранты РНФ и РФФИ | ед. | - | 1 |
| 2.2 | б) из них конкурсы ФЦП и МНиВО РФ | ед. | - | - |
| 2.3 | в) из них другие гранты | ед. | - | - |
| 2.4 | г) из них хозяйственные договоры на проведение НИР | ед. | 2 | - |
| 3 | **Подготовка и издание научной монографии, размещенной в международных базах данных Web of Science и Scopus** | ед. | **1** | **1** |
| 4 | **Защита диссертации:** | ед. | - | - |
| 4.1 | – кандидатская | ед. | - | - |
| 4.2 | – докторская | ед. | - | - |
| 5 | **Результаты интеллектуальной деятельности, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану:** |  | **1** | **1** |
| 5.1 | а) патенты на изобретение, полезную модель, промышленный образец | ед. | - | - |
| 5.2 | б) свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных | ед. | 1 | 1 на стадии регистрации в начале декабря 2021 г. |
| 5.3 | в) регистрация секрета производства (ноу-хау) в режиме коммерческой тайны на базе вуза | ед. | - | - |

**Список опубликованных работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Библиографическая запись | База данных 1 | Квартиль издания 2 | Идентификационный код 3 |
| 1 | NICHOLAS PARLATO, GAIL FONDAHL, VIKTORIYA FILIPPOVA, AND ANTONINA SAVVINOVA The Evolution of Forming “Territories of Traditional Nature Use” in the Sakha Republic (Iakutiia) // Sibirica Vol. 20, No. 1, Spring 2021: ISSN 1361-7362 (Print) ISSN 1476-6787 (Online) 1–27 | Web of Science | Q1 | https://doi.org/10.3167/sib.2021.200102 |
| 2 | Gail Fondahl Nicholas Parlato Viktoriya Filippova, Antonina Savvinovа The Difference Place Makes: Regional Legislative Approaches to Territories of Traditional Nature Use in the Russian North Arctic Review on Law and Politics Vol. 12, 2021, pp. 108–133 | Scopus | Q2 | DOI: https://doi.org/10.23865/arctic.v12.2790 |
| 3 | Filippova V. Adaptation of the indigenous peoples to climate change effects in Yakutia: Gender aspects // [*Polar Science*](https://www.scopus.com/sourceid/8000153140) Том 26 December 2020 Номер статьи 100596 | Scopus | Q2 | DOI 10.1016/j.polar.2020.100596 |
| 4 | Litvinenko, T.V. Kumo, K., Savvinova, A.N., Filippova, V.V. Rural population dynamics in the Russian extreme north in 1989–2019: A case of Sakha republic (Yakutia) // Geography, Environment, Sustainability Volume 13, Issue 4, 2020, https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85099537842&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=savvinova&st2=a&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=315ba8ebfc96bb333069253abc62dabe&sot=anl&sdt=aut&sl=43&s=AU-ID%28%22Savvinova%2c+Antonina+N.%22+56955682600%29&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm= | Scopus | Q3 | DOI10.24057/2071-9388-2020-137 |
| 5 | Саввинова А. Н., Филиппова В. В., Литвиненко Т. В. Динамика сельского населения арктических районов Республики Саха (Якутия) в постсоветский период: общие тенденции и географические различия // Арктика: экология и экономика. — 2021. — Т. 11, № 2. С. 277—290. | Scopus | - | DOI: 10.25283/2223-4594-2021-2-277-290 |
| 6 | Khokholova I., Filippova V. Images of northern cities based on literary mapping of the works of researchers of the Far North // Public recreation and landscape protection – with sense hand in hand! Conference 2021, 10 May 2021 - 11 May 2021. Editor: Ing. Jitka Fialová, MSc., Ph.D. pp. 262-265. | ожидает включения в БД Scopus |  |  |
| 7 | Filippova V.,Khokholova I., Spektor L. Literary heritage of V.T. Shalamov: development of a tour route in the footsteps of the GULAG memory//Public recreation and landscape protection – with sense hand in hand! Conference 2021, 10 May 2021 - 11 May 2021. Editor: Ing. Jitka Fialová, MSc., Ph.D. pp. 289-292. | ожидает включения в БД Scopus |  |  |
| 8 | Moisei Zakharov, Sébastien Gadal, Jūratė Kamičaitytė, Yuri Danilov. Mapping Siberian Arctic Mountain Permafrost Landscapes by Machine Learning Multi-Sensors Remote Sensing: Example of Adycha River Valley. Proceedings of the 7th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2021), (Scopus, Web of Science) https://www.scitepress.org/Papers/2021/104488/pdf/index.html | ожидает включения в БД Scopus | - | DOI: 10.5220/0010448801250133 |
| 9 | Moisei Zakharov, Mikhail Cherosov, Elena Troeva, Sébastien Gadal. Vegetation cover analysis of the mountainous part of north-eastern Siberia by means of geoinformation modelling and machine learning (basic principles, approaches, technology and relation to geosystem science). BIO Web of Conferences, EDP Sciences, 2021, 38, pp.00142. ff10.1051/bioconf/20213800142 (WoS) <https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/abs/2021/10/bioconf_napd2021_00142/bioconf_napd2021_00142.html> | ожидает включения в БД Scopus | - | <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2020-137> |
| 10 | Antonina Savvinova, Viktoriya Filippova, Alexey Borisov, Galina Gnatyuk and Alla Fedorova Factors of formation and development of the transport network in areas inhabited by Indigenous Small-Numbered Peoples of the North in Yakutia Scopus IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 112 (2021) Published online: 23 June 2021  https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/23/contents/contents.html | ожидает включения в БД Scopus |  | DOI: https://doi.org/10.1051/shsconf/202111200052 |
| 11 | Хохолова И.С., Филиппова В.В. Ментальные карты северных городов Якутии (Верхоянск и Среднеколымск): социокогнитивный подход // Общество: социология, психология, педагогика. 2021. №3.С. 40-47. URL: <http://dom-hors.ru/rus/files/arhiv_zhurnala/spp/2021/3/sociology/khokholova-filippova.pdf> | ВАК |  |  |
| 12 | Филиппова В.В., Хохолова И.С., Спектор Л.А. Туристический маршрут по местам памяти ГУЛАГа на основе литературного наследия В.Т. Шаламова // Вестник национальной академии туризма. 2020. №4. С.60-63. | ВАК |  |  |
| 13 | Пространственный ГИС-анализ процессов реализации закона о дальневосточном гектаре в районах проживания коренных малочисленных народов Севера в Республике Саха (Якутия) //Вестник СВФУ. Серия «НАУКИ О ЗЕМЛЕ № 1 (21) 2021 41-51 А.Н. Саввинова , В.В. Филиппова, Гейл Фондал , К.С. Егорова | РИНЦ | - | DOI 10.25587/SVFU.2021.21.1.005 |
| 14 | Захаров М.И., Черосов М.М., Троева Е.И., Гадаль С. Применение методов геоинформационного моделирования для изучения пространственной структуры растительного покрова Орулганской среднегорной ландшафтной провинции (Северо-Восточная Якутия) // Роль ботанических садов в сохранении и обогащении природной и культурной флоры [Электронный ресурс]: материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 20-летию Ботанического сада Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова (12-16 июля 2021 г., Якутск). – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2021. С. 122 – 128. ISBN 978-5-7513-3136-8 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46598826&pff=1 | РИНЦ |  |  |
| 15 | Голуб Т.Д., Черосов М.М., Захаров М.И., Лисенков С.А., Троева Е.И. Составление геоботанической карты методами геоинформационного моделирования (на примере окрестностей Вилюйского водохранилища, Западная Якутия) // Роль ботанических садов в сохранении и обогащении природной и культурной флоры [Электронный ресурс]: материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 20-летию Ботанического сада Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова (12-16 июля 2021 г., Якутск). – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2021. С. 141 – 145. ISBN 978-5-7513-3136-8 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46598830&pff=1 | РИНЦ |  |  |
| 16 | Федорова, А. С. Региональные особенности развития музейных учреждений Республики Саха (Якутия) / А. С. Федорова, А. П. Итегелова // Колпинские чтения по краеведению и туризму : Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 25 марта 2021 года. – Санкт-Петербург: Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Ленинградский областной институт развития образования", 2021. – С. 336-343. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46647697&selid=46647773 | РИНЦ |  |  |
| 17 | Филиппова В.В., Лавренова О.А. Картина мира анабарских долган: отражение в диалектах и топонимии // Этнопсихолингвистика. М.: ИНИОН РАН, 2020. № 3. С. 119-134. DOI: 10.31249/epl/2020.03.09 | РИНЦ |  |  |
| 18 | Константинова А.В., Филиппова В.В. Картографирование объектов историко-культурного наследия Амгинского улуса для развития туризм // [Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Серия: Науки о Земле](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=42804275). 2021. №2. С. 82-89 | РИНЦ |  |  |

1 Web of Science, Scopus;

2 для статей, опубликованных в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus;

2 DOI статьи . Если нет DOI, то использовать EID (Scopus), Идентификационный номер (Web of Science) или eLIBRARY ID

**Монографии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Библиографическая запись | ISBN | Тираж |
| 1 | *Gail Fondahl, Viktoriya Filippova, Antonina Savvinova, Vyacheslav Shadrin Changing Indigenous territorial rights in the Russian North // Routledge Handbook of Indigenous Peoples in the Arctic. 1st Edition 2020 Edited By Timo Koivurova, Else Grete Broderstad,*  *Dorothée Cambou, Dalee Dorough, Florian Stammler 402 Pages 34 B/W Illustrations eBook* [*https://doi.org/10.4324/9780429270451*](https://doi.org/10.4324/9780429270451) | *ISBN9780429270451* | Эл. |

**Учебное пособие**

1. Филиппова В.В., Филиппова Е.В. Топонимия Тогусского наслега : учебное пособие / В.В. Филиппова, Е.В. Филиппова. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2021. – 116 с. (7,5 п.л.)
2. Гнатюк Г.А., Саввинова А.Н. Территориальная организация городского населения Якутии. Уч. Пособие Якутск: Издательский дом СВФУ, 2020. - 156 с.

**Список РИД**

Зарегистрирована база данных «Территории традиционного природопользования РС(Я)», №2021622738 Дата регистрации 1 декабря 2021 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Номер | Тип | Статус |
| 1 | Территории традиционного природопользования Республики Саха (Якутия) | 2021622738 | База данных | Зарегистрирована |

**Проекты:**

Выигран Грант РНФ № 21-17-00250 «Межрегиональные и внутрирегиональные коммуникации коренных малочисленных народов Севера в условиях глобальных вызовов: история и современность» (2021-2023) сумма 18 000 тыс.руб.

**Поданные заявки на проекты**

**Заявка конкурс инициативных проектов РГО** Создание комплексного географического атласа "Река Лена от истоков до устья" (совместно с ИрНИТУ) – сумма 1800 тыс. руб.

Достижения молодых исследователей

1. Обутов К.А. Стипендия Посольства Франции в России на обучение в магистратуре в Университете Экс-Марсель
2. Захаров М.И. Стипендия Вернадского на обучение в аспирантуре в Университете Экс-Марсель
3. Обутов К.А. Диплом II степени II Международного конкурса выпускных квалификационных работ (ВКР) Московский педагогический государственный университет, Москва 2021 г.

**Участие в конференциях:**

1. **Savvinova A. N., Gnatyuk G. A.** Spatial features of urbanization in the Arctic regions (case of Yakutia), Arctic Science Summit Week March 24 2021 (заочно)
2. **Саввинова А.Н., Филиппова В.В.** Х Международный конгресс арктических социальных наук ICASS Архангельск 15–19 июня 2021 г.
3. **Саввинова А.Н., Федорова А.С.** II Всероссийская конференция с международным участием «Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность»  11-15 октября 2021 г. г.Новосибирск
4. **Захаров М.И.,** Гадаль С., Данилов Ю.Г., «Моделирование разносезонных космических снимков и цифровой модели рельефа для мерзлотно-ландшафтного картографирования бассейна реки Адыча», XI Всероссийская научно-практическая конференция "Геоинформационное картографирование в регионах России", 2021, декабрь, Воронеж
5. **M.Zakharov**, S.Gadal, J.Kamičaitytė, **A.Savvinova,** Y.Danilov. Environmental Vulnerability Modeling in the Extensively Urbanized Arctic Center Integrating Remote Sensing, Landscape Mapping, and Local Knowledge. EGU General Assembly 2021 DOI: 10.5194/egusphere-egu21-16268
6. Гадаль С, **Захаров М.И.** Франко-российский подход к вопросам безопасности человека и адаптации к глобальному потеплению в Российской Арктике Сибири. Примеры изучения многолетней мерзлоты, подверженности рискам и городского развития в Якутии., 9th Russian-Chinese Academic Meeting on the Arctic issues / Девятая российско-китайская академическая встреча по арктической тематике
7. **Обутов К.А.** Международная научно-практическая конференция, студентов, аспирантов и молодых ученых, в рамках XVII Большого Географического Фестиваля Санкт-Петребург I место
8. **Обутов К.А.** Общеуниверситетская конференция студентов и магистрантов СВФУ «Аммосов – 2021» II место
9. **Обутов К.А.** Конференция, в рамках Недели молодежной науки – 2021 I место
10. **Обутов К.А.** Хакатон «GIS’IT – 2021» III место
11. Sébastien Gadal, **Moisei Zakharov**, Jurate Kamicaityte. Human perception and environmental risk index modelling with GIS in Yakutsk urban region (North-Eastern Siberia). EUGEO 2021, 8th Congress on the Geography of Europe, Charles University, Jun 2021, Prague, Czech Republic. pp.295. ffhal03275119f
12. **Федорова А.С.** Колпинские чтения по краеведению и туризму: Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 25 марта 2021 года.
13. Трофимова Т.П., **Саввинова А.Н.,** Пахомова Л.С., **Федорова А.С.** «Анализ современного состояния озёрных ресурсов бассейна реки Вилюй» ReEarth 2021: "Международной научно-исследовательской конференции по перспективным исследованиям в науках о Земле" 23 июня 2021 г. г. Владивосток

Научный руководитель НИР: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Саввинова А.Н./

1. Средства должны быть перечислены на расчетный счет университета. [↑](#footnote-ref-1)