

**Список реализованных в рамках выполнения госзадания публикаций Санкт-Петербургского научного центра РАН за 2019 год**

1. **Anokhin V.**, Dudakova D., Dudakov M, Rybakin V, Naumenko M, and Ulitchev V. The results of geological and geomorphological studies of the bottom and shores of Lake Ladoga 2015-18 years // Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU 2019-2198-1, 2019 EGU General Assembly 2019 © Author(s) 2018. CC Attribution 4.0 license.
2. Dudakova D., **Anokhin V.**, Dudakov M., Judin S. Mapping Rocky Coastal Landscapes in Northern Lake Ladoga around the islands of Raipatsaari and Lussikainluoto // GEOHAB 2019 Marine geological and biological habitat mapping. Saint-Petersburg Russia. May 13-17. 2019. P.51-52.
3. **Dvas G.**, Andreyeva D. and Kudryavtseva T. Methodical Features of Statistical Support of Regional Innovation Policy // Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2018-Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth 2018. P. 3928 – 3933
4. **Dvas, G.**, Lyukevich, I, Kulagina, N Optimization of administration decentralization as a key mechanism for implimentation of regional politics // Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2018-Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth 2018. P. 3933-3949.
5. Evdokimenko A., Zhamoida V., Ezhova E., **Orlova M.**, Ryabchuk D., Sergeev A., Kobik L., Molchanova N., Kocheshkova O., Krek A., Bubnova E. Submarine landscapes of shallow-water Fe-Mn concretions fields of the Eastern Gulf of Finland (Baltic Sea). Book of Abstracts, GeoHab 2019 Marine Geological and Biological Mapping, Saint-Petersburg, Russia, May 13-17, 2019, VSEGEI Press, St-Petersburg, PP. 56-57
6. Kobik L., Ryabchuk D., **Orlova M.**, Ezhova E., Sergeev A., Zhamoida V., Molchanova N., Kocheshkova O., Krek A., Kretchik V. Benthic landscape mapping of submerged end-moraine ridge slope in Vyborg Bay (Eastern Gulf of Finland, Baltic Sea) based on multibeam echosounder dataset. Book of Abstracts, GeoHab 2019 Marine Geological and Biological Mapping, Saint-Petersburg, Russia, May 13-17, 2019, VSEGEI Press, St-Petersburg, PP. 108-109
7. Maiorova K, Schislyaeva E., Balashova E and **Schislyaev S.** Effect of Digital Technologies on the Energy Sector. International Experience. Russian Opportunity. Сборник трудов конференции ICDTLI-2019
8. Maslov L. and **Anokhin V.** Regularities in orientation and length distributions of the Earth's crustfaults and lineaments // Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU 2019-2198-1, 2019 EGU General Assembly 2019 © Author(s) 2018. CC Attribution 4.0 license.
9. Neevin I., Zhamoida V., Ezhova E., **Orlova M.**, Ryabchuk D., Kobik L., Sergeev A., Molchanova N., Kocheshkova O., Krek A., Krechik V. Submarine landscapes of gas-saturated sediment fields of the Eastern Gulf of Finland (Baltic Sea). Book of Abstracts, GeoHab 2019 Marine Geological and Biological Mapping, Saint-Petersburg, Russia, May 13-17, 2019, VSEGEI Press, St-Petersburg, PP. 142-143
10. **Orlova M.**, Ryabchuk D., Ezhova E., Evdokimenko A., Neevin I., Kobik L, Sukhacheva L., Bubnova E., Budanov L3, Kocheshkova O, Krek A., Molchanova N., Sergeev A., Zhamoida V., Case studies of geo- and biodiversity of underwater landscapes in the eastern Gulf of Finland (Baltic Sea): is anything interesting across three brackishwater lightless areas? Book of Abstracts, GeoHab 2019 Marine Geological and Biological Mapping, Saint-Petersburg, Russia, May 13-17, 2019, VSEGEI Press, St-Petersburg, PP. 148-149

11. **Pimenova T.F., Sibarov I.D.**, Pimenov B.V.. New Chemical Laboratories, developed on the Basis of the Program of Mega-Grants in St. Petersburg//Abstracts of the 21 Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. St Petersburg, Russia, 9-13 September, 2019, V.4, Section 8, P.408.
12. Rakhimova O.V., **Tsyganova T.A.**, Shevchenko D.S. Bioactive membrane based on porous glass for water treatment. 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants. MedChem Russia 2019. Abstract book – Ekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. P. 402. ISBN 978-5-7691-2521-8
13. Ryabchuk D., **Orlova M.**, Kaskela A., Kotolainen A., Sergeev A., Sukhacheva L., Zhamoida V., Budanov L. The eastern Gulf of Finland – brackish water estuary under natural conditions and anthropogenic stress. In Harris P., Backer (eds.) Seafloor Geomorphology as Benthic Habitat: GeoHab Atlas of seafloor geomorphic features and benthic habitats, Springer, 2019
14. Ryabchuk D., **Orlova M.**, Sergeev A., Kaskela A., Kotilainen A., Zhamoida V., Budanov L., Neevin I., Sukhacheva L. The eastern Gulf of Finland (Baltic Sea) landscapes – brackish water estuary under natural conditions and anthropogenic stress. Book of Abstracts, GeoHab 2019 Marine Geological and Biological Mapping, Saint-Petersburg, Russia, May 13-17, 2019, VSEGEI Press, St-Petersburg, PP. 179-180
15. Schislyaeva E., Barykin S, Kovalenko E. and **Schislyaev S.** Formation of logistics hubs at an intensification of international freight flows on the Northern Sea Route. Сборник трудов конференции ICDTLI-2019
16. Trubitsina, N., **Zemlyanko, O.**, Moskalenko, S., and Zhouravleva, G. 2019. From past to future: suppressor mutations in yeast genes encoding translation termination factors. Bio. Comm. 64(2): 89–109.
17. Tsyganova AV, Brewin N, **Tsyganov VE.** Analysis of epitope distribution of arabinogalactanprotein-extensins in pea (*Pisum sativum*) nodules of wild-type and mutants impaired in infection thread growth. Ecological Genetics. 2019. V.17(3).pp.5-11. <https://doi.org/10.17816/ecogen1735-11> (Scopus).
18. **Tsyganova T.**, Mjakin S, Kostyreva T. The content of the adsorption centers of high-silica porous glasses. Book of Abstracts. The 1st European Conference on Silicon and Silica Based Materials. (7-11 October, Miskolc-Lillafüred, Hungary) p.55. Библиография – 4. ISBN 978-615-6071-01-9
19. **Анохин В.М.**, А.Ю. Егоров, А.А. Тюрина, Д.В. Волкова. Опыт проведения регионального линейного анализа в группах. Материалы Герценовских чтений -2019. 18 апреля 2019 г.
20. **Анохин В.М.**, Дудакова Д.С., Дудаков М.О. Геоморфология и типизация берегов ладожского озера по данным съемки беспилотного летательного аппарата // Геоморфология. 2019, № 1. С. 25-38.
21. **Анохин В.М.**, Дудакова Д.С., Дудаков М.О., Рыбакин В.Н. – Результаты геолого-геоморфологических исследований дна и берегов Ладожского озера в 2015 – 2019 гг. // Материалы Международной конференции (Школы) по морской геологии, Москва, ИОРАН, 18-22 ноября 2019 г.
22. **Анохин В.М.**, Науменко М.А. Результаты изучения геоморфологических особенностей дна ладожского озера на основе цифровой модели рельефа. Материалы II Международной конференции «Озера Евразии: проблемы и пути их решения» КАЗАНЬ, 19-24 МАЯ 2019 г.
23. **Анохин В.М.**, Томилин В.И., Батанов Ф.И., Дудакова Д.С., Уличев В.И. Особенности распространения тяжелой фракции в береговых отложениях ладожского озера. Материалы II Международной конференции «Озера Евразии: проблемы и пути их решения» КАЗАНЬ, 19-24 МАЯ 2019 г.
24. **Барина Л.Д., Белый О.В., Забалканская Л.Э.** «Обоснование выбора вида общественного транспорта для новых городских районов» для публикации Сборника

- докладов IV Международной Научно-практической конференции "Транспортное планирование и моделирование" 11-12.04.2019 г.,
25. **Барина Л.Д., Белый О.В., Забалканская Л.Э.** Оценка экологически устойчивого развития городского общественного транспорта // Транспорт РФ № 2(81), 2019. С. 31-35.
  26. **Барина Л.Д., Забалканская Л.Э.** Развитие транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга с использованием подземного пространства // Тенденции развития науки и образования, 2019, № 46, часть 6. С. 48-52.
  27. **Барина Л.Д., Забалканская Л.Э., Белый О.В.** Сравнительный анализ рейтингов устойчивой мобильности в международных оценочных системах // Транспорт: наука, техника, управление. М.: ВИНТИ, 2019. С. 13-21.
  28. Бубличенко А.Г., **Бубличенко Ю.Н.** История формирования и современное состояние приморских ООПТ Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Сборник научных статей по материалам VI Международной научно-практической конференции «Особо охраняемые природные территории: прошлое, настоящее, будущее». Стр. 181-186. Научные труды Национального парка «Хвалынский»: сборник научных статей. – Саратов – Хвалынский: ООО «Амирит», 2019. – Вып. 11. – 316 с. ISBN 978-5-00140-350-0
  29. Венцюлис Л.С., **Быстрова Н.Ю.** Экологическая эффективность систем обращения с твердыми коммунальными отходами в Швеции// Журнал «Региональная экология». 2019.
  30. Венцюлис Л.С., Воронов Н.В., **Быстрова Н.Ю.** Современное состояние возобновляемых источников энергии в мире и перспективы их развития. // Труды III Всероссийской конференции «Гидрометеорология и экология: достижения и перспективы развития». – СПб.: ХИМИЗДАТ, 2019. с. 150-154.
  31. Венцюлис Л.С., Воронов Н.В., **Быстрова Н.Ю.** Сравнительная оценка экологической эффективности различных систем переработки твердых коммунальных отходов. // Труды II Всероссийской конференции «Гидрометеорология и экология: достижения и перспективы развития». – СПб. Электронное издание ХИМИЗДАТ, 2019. с. 150-154.
  32. Венцюлис Л.С., Воронов Н.В., **Быстрова Н.Ю.** Экологическая эффективность системы обращения с твердыми коммунальными отходами в республике Эстония. Сборник материалов XX Юбилейного международного экологического форума «День Балтийского моря». СПб, 21-22 марта 2019 г. с. 68-72. ББК 28.68
  33. **Веревкин М. В.**, Юсси М., Николлс К. Состояние популяции и характер использования акватории финского залива балтийской кольчатой нерпой. XX Международного экологического форума "День Балтийского моря", Санкт-Петербург 2019, стр.158-165
  34. **Веревкин М.В.**, М. Юсси, К. Николлс. «Состояние популяции и характер использования акватории Финского залива балтийской кольчатой нерпой.» в журнале «Окружающая среда Санкт-Петербурга» №4 (14) декабрь 2019 г.стр. 70-73
  35. Гайдей Т.П., Дидык В.А., **Пименова Т.Ф.**, Здухова Т.В.. Катализаторы разложения однокомпонентных топлив и изделия на их основе, применяемые в технике. // Физико-химические аспекты предельных состояний и структурных превращений в сплошных средах, материалах и технических системах. Выпуск 3 / Под общей ред. чл.-корр. РАН Ю.В. Петрова. СПб.: Из-во «Политехника», 2019. С. 46-52
  36. **Джапаридзе Л.А.** Генетика долголетия. Тезисы доклада на Научно-практической конференции с международным участием «Генетика — фундаментальная основа инноваций в медицине и селекции» г. Ростов-на-Дону 26-29 сентября 2019г. с.34-35
  37. **Джапаридзе Л.А.** Старение, геропротекторы, генная терапия. Ж. «Региональная экология». 2019, №2, стр. ? DOI: 10.36904/1026-5600-2019-2-
  38. **Джапаридзе Л.А.**, Суворова О.А. Микробиом человека. Тезисы доклада на Международном Конгрессе "VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров». 18-21 июня 2019. Санкт-Петербург. С. 799.

39. Дудакова Д.С., **Анохин В.М.**, Дудаков С.М. Использование необитаемого подводного аппарата для исследования бентофауны сублиторали и абиссали Ладожского озера // Морские исследования и образование - MARESEDU 2019. 28-31 октября 2019, Москва, ИОРАН
40. **Землянюк О.М.**, Трубицина Н.П., Бондарев С.А., Журавлева Г.А. Роль N – терминальных коротких белков Sup35 в агрегации и поддержании [PSI+] фактора. Тезисы доклада 11 Объединенного научного форума, 1X Российского симпозиума «Белки и пептиды», Сочи, 1-6 октября 2019 г. Научные труды. Т.2. – М.: Изд. «Перо», 2019. – с.299. Спецвыпуск ActaNaturae. Индекс. В РИНЦ, Scopus
41. **Иванова Е.А.** Отраслевая структура научных исследований в ведущих странах мира // Материалы XL Международной научной годичной конференции Санкт-Петербургского Отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники «Научный Санкт-Петербург: К 295-летию Российской Академии наук». СПб: ИИЕТ РАН, 2019. С. 307-308.
42. **Иванова Е.А., Николаева Л.Г.** Совместные публикации ученых стран мира // Петербургская социология сегодня. Вып. 12. СПб, 2019. С. 5-21.
43. **Иванова Е.А., Николаева Л.Г.** Сравнение структуры научных исследований России с ведущими странами // Проблемы деятельности ученого и научных коллективов: Международный ежегодник. Вып. 5(35). Материалы XXXV сессии Международной школы социологии науки и техники им. С.А. Кугеля «Этос ученого в XXI веке». СПб: ИИЕТ РАН, 2019. С. 164-180.
44. **Марков В.С., Сидоренко Т.В.** Обеспечение информационной безопасности облачных ИТ-сервисов в условиях неопределенности и риска» Материалы конференции Информационная безопасность регионов России (ИБРР – 2019) 23-25 октября 2019 г.
45. Новая Земля: Монография / Под общей редакцией П.В. Боярского. М.: Издательство «Европейские издания – Paulsen». Издание 2-е. 2019. 410 с. (Коллектив авторов, в т.ч. **Анохин В.М.** : Глава 02 «Физико-географическая характеристика архипелага», разделы: 01 «Моря, омывающие архипелаг», 02 «Геологическое строение», 03 «Геоморфология», 07 «Реки и озера», 08 «Почвы»).
46. Улыбин В.С., **Пименова Т.Ф.**, Гайдей Т.П. Успехи петербургской школы горения и взрыва как области научно-технического прогресса. Вклад Санкт-Петербургского Научного совета по горению и взрыву: 1999-2019 гг. //Физико-химические аспекты предельных состояний и структурных превращений в сплошных средах, материалах и технических системах. Выпуск 3/ Под ред. чл.-корр. РАН Ю.В. Петрова. СПб.: Из-во «Политехника», 2019. С.7-23.
47. Цыганова А.В., **Цыганов В.Е.** Организация эндоплазматического ретикула в клетках эффективных и неэффективных клубеньков гороха (*Pisum sativum* L.) // Экологическая генетика. – 2019.– Т. 17. – №4. – С.5–12.
48. **Цыганова Т.А.**, Антропова Т.В., Мякин С.В. Особенности формирования адсорбционных центров термически модифицированных высококремнеземных пористых стекол». Сборник тезисов в 6 томах. XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Санкт-Петербург, 9-13 сентября 2019 г.). Т. 1. С. 337. ISBN – 978-5-6043248-4-4
49. **Цыганова Т.А.**, Шевченко Д.С., Магомедова О.С., Рахимова О.В. Биоактивная мембрана на основе модифицированного пористого стекла // Физика и химия стекла. 2019. Т. 45. № 4.
50. **Шевченко В.Я.**, Шилова О.А., Кочина Т.Ф., **Барина Л.Д., Белый О.В.** Ресурсосбережение и безопасность на транспорте за счёт внедрения экологически безопасных защитных покрытий // Вестник РАН, 2019, том № 45, № 1. С. 3-15.
51. **Шевченко В.Я.**, Блатов В.А., Илюшин Г.Д. Кластерная самоорганизация интерметаллических систем. Новый кластер-прекурсор (InNa5)(AuAu5) и первичная цепь с

симметрией  $5m$  для самосборки кристаллической структуры  $\text{Na}_3\text{2Au}_{44}\text{In}_{24}\text{-oP100}$  // Физика и химия стекла. 2019. Т. 45. № 4. С. 303-310.