

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах  
по диссертации Свиридовой Елены Петровны  
«Геоэкологическая оценка туристско-рекреационной освоенности горного региона  
(на примере Республики Адыгея)», представленной на соискание учёной степени  
кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология**

Полное название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
Сокращённое название	ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет
Адрес	649000, Россия, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Ленкина, д.1
Контакты	+8 (388-22) 2-64-39, факс 2-67-35 e-mail: <a href="mailto:office@gasu.ru">office@gasu.ru</a> , <a href="mailto:kfg@gasu.ru">kfg@gasu.ru</a>
Веб-сайт	<a href="http://www.gasu.ru">www.gasu.ru</a>
<b>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Environmental and Economic Trends of Recreation Development in the Republic of Altai. / Minaev, A. I., E. O. Chernova, M. G. Sukhova, and O. V. Juravleva. //Smart Innovation, Systems and Technologies. 2022. Vol. 275. doi:10.1007/978-981-16-8829-4_34.</li> <li>2. Geospatial potential and environmental changes: Case study of complex nature of the Altai Geopark. / Kocheeva N.A., Iurkova N.A., Sukhova M.G., Redkin A.G., Zhuravleva O.V. // Journal of Water and Land Development. 2021. No. 49 (IV–VI), p. 273–281. DOI 10.24425/jwld.2021.137687.</li> <li>3. Target indicators for the development of the forest complex in the context of the Altai Republic municipalities / O. Zhuravleva, M. Sukhova, A. Karanin [et al.] // Periodicals of Engineering and Natural Sciences. 2021. Vol. 9. No 4. P. 31-43. DOI 10.21533/pen.v9i4.2297.</li> <li>4. Selection of strategic priorities for sustainable development of tourism in a mountain region: concentration of tourist infrastructure or nature-oriented tourism. / Dunets A. N., Vakhrushev, I. B., Sukhova M. G., Sokolov, M. S., Utkina K. M., Shichiyakh R. A. // Entrepreneurship and Sustainability. 2019. Issues 7(2): 1217-1229. <a href="https://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2(29)">doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2(29)</a></li> <li>5. Anthropogenic Load on Transboundary Geosystems of Altai: Current State and Trends / A. V. Karanin, A. I. Minaev, M. G. Sukhova [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: International Scientific and Practical Conference in Commemoration of Corr. Mem., RAS, A.N. Antipov "Geographical Foundations and Ecological Principles of the Regional Policy of Nature Management", Irkutsk, 23–27 сентября 2019 года. Irkutsk: Institute of Physics Publishing, 2019. P. 012039. DOI 10.1088/1755-1315/381/1/012039.</li> <li>6. Hydro-environmental safety as an indicator of recreational attractiveness of regions – A case of Russian part of the transboundary Altai / E. O. Chernova, M. G. Sukhova, O. V. Zhuravleva [et al.] // Ecohydrology and Hydrobiology. 2019. Vol. 19. No 3. P. 452-463. DOI 10.1016/j.ecohyd.2019.05.004.</li> <li>7. Российская часть трансграничного Алтая в разрезе гидроэкологической безопасности и рекреационной привлекательности / О. В. Журавлева, М. Г. Сухова, Е. О. Чернова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2018. № 1(197). С. 75-87.</li> <li>8. Relative sustainability of the altai transborder ecosystems / O. V. Zhuravleva, M. G. Sukhova, A. V. Karanin, P. Y. Malkov // Periodico Tchê Quimica. 2018. Vol. 15. No 30. P. 660-669.</li> <li>9. Recreational-bioclimatic specificity of landscapes of Central and South-Eastern Altai / Maria G. Sukhova, Olga V. Zhuravleva, Yuri I. Vinokurov, Evgenia O. Garms, Marina I. Kaiser// Periódico Tchê Química. - 2018. Volume 15, Special Issue 1. pp. 537-545.</li> <li>10. Особенности пространственной дифференциации лесных экосистем Катунского хребта / О. В. Журавлева, А. В. Каранин, М. Г. Сухова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2017. № 1. С. 19-27.</li> </ol>	
<b>Официальный оппонент</b>	
Ф.И.О.	Калов Ризуан Османович
Учёная степень	доктор географических наук
Шифр научной специальности	25.00.23 – Физическая география и биогеография, геофафия почв и геохимия ландшафтов
Ученое звание	доцент

Место работы, должность	ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», старший научный сотрудник
Организационно- правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Структурное подразделение	Отдел экологических исследований
Адрес	360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Ленина, д.2
Контакты	e-mail: <a href="mailto:calov.r@yandex.ru">calov.r@yandex.ru</a> тел.: +7 928 709-43-80
<b>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Калов Р.О., Дахова О.О. Специфика оценки экологичности автодорожных ландшафтов // Журнал «Проблемы региональной экологии», ISSN: 1728-323X. 2020. С. 63-67</li> <li>2. Калов Р.О., Килов Д.Д., Эльмурзаев Р.С. Эколого-экономическое проектирование природопользования в пределах речных бассейнов // Экология урбанизированных территорий. №4. 2018. С. 43–47.</li> <li>3. Калов Р.О., Тогузаев Т.Х. К вопросу о подлинной роли туристической индустрии в проектах эколого-экономических зон горных районов // Журнал «Дайджест-финансы», ISSN: 2073-8005–2020. №4. С. 450-461.</li> <li>4. Калов Р.О., Тогузаев Т.Х., Бекаров Г.А. Эколого-экономическая – зона как альтернатива горно-долинным природно-хозяйственным комплексам (на примере Кабардино-Балкарской Республики)/ Р.О. Калов, Т.Х. Тогузаев, Г.А. Бекаров // <u>Российский экономический интернет-журнал</u>, ISSN: 2218-5402. 2019. №4. С. 68.</li> <li>5. Калов Р.О., Тогузаев Т.Х., Бекаров Г.А. К вопросу проектирования горно-долинного природопользования с заданными свойствами/ Р.О. Калов, Т.Х. Тогузаев, Г.А. Бекаров// <u>Российский экономический интернет-журнал</u>, eISSN: 2218-5402 – 2019 – №4. С. 67.</li> <li>6. Калов Р.О., Тогузаев Т.Х., Бекаров Г.А. Оценка функционального потенциала невовлеченных в организацию горно-долинных территорий земель – этап формирования эколого-экономических зон/ Р.О. Калов, Т.Х. Тогузаев, Г.А. Бекаров // <u>Российский экономический интернет-журнал</u>, eISSN: 2218-5402. 2019. № 2. 40 с.</li> <li>7. Калов Р.О., Тогузаев Т.Х. Эколого-экономическая зона как сбалансированная природно-хозяйственная конструкция с заданными свойствами. Монография. Москва. Издательство АСВ. 2019. 138 с.</li> <li>8. Калов Р.О., Тогузаев Т.Х. Эколого-экономические зоны как альтернатива традиционному подходу к управлению горными долинами. Монография. Москва: Издательство АСВ. 2020. 251с.</li> <li>9. Калов, Р.О. Эльмурзаев, Р.С. Практическое значение использования фитоклиматической информации для повышения устойчивости хозяйственной деятельности в горах // Проблемы региональной экологии, №1. 2022. С. 114–120.</li> <li>10. Kalov R.O. Specifics of Environmental Problems of Mining Natural Management in River Valleys. Atlantis press. Atlantis Highlights in Material Sciences and Technology (AHMST), volume 1 International Symposium. "Engineering and Earth Sciences: Applied and Fundamental Research". <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/isees-19">https://www.atlantispress.com/proceedings/isees-19</a>. <a href="https://doi.org/10.2991/isees-19.2019.141">https://doi.org/10.2991/isees-19.2019.141</a>.</li> <li>11. Kalov R.O. Avalanche processes as a limiting factor in the ski environmental management. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hydrometeorological and geodetic research in the building area. doi: <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/698/4/044020">10.1088/1757-899X/698/4/044020</a>.</li> <li>12. Калов Р.О. Бекаров Г.А. Территории критического природопользования в конструкциях экономических каркасов горных долин // Экология урбанизированных территорий. №4. 2020</li> </ol>	
<b>Официальный оппонент</b>	
Ф.И.О.	Климанова Оксана Александровна
Учёная степень	кандидат географических наук
Шифр научной специальности	25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)
Ученое звание	без звания

Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», доцент кафедры физической географии мира и геоэкологии
Организационно-правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Структурное подразделение	Кафедра физической географии мира и геоэкологии
Адрес	119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, д. 1, географический факультет
Контакты	МГУ им. М.В. Ломоносова: Тел.: +7 (495) 939-10-00. Факс: +7 (495) 939-01-26; +79826402596 E-mail: <a href="mailto:klimanova@geogr.msu.ru">klimanova@geogr.msu.ru</a>
<b>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алексеева Н.Н. Климанова О.А., Хазиева Е.С. Глобальные базы данных земельного покрова и перспективы их использования для картографирования современных ландшафтов // Журнал «<a href="#">Известия российской академии наук. Серия географическая</a>», ISSN: 2587-5566. 2017. №1. С. 110-123.</li> <li>2. Саветканов Д.Е., Климанова О.А. Экосистемные услуги элементов зеленой инфраструктуры Астаны и их геоинформационная оценка // Журнал «<a href="#">Природа и общество: в поисках гармонии</a>». 2020. №4. С. 98-109.</li> <li>3. Tretyachenko D.A., Greenfieldt Y.S., Klimanova O.A., Alekseeva N.N., Arshinova M.A. Kolbowski E.Y. Use of GIS technologies in order to assess the degree of transformation of the land cover structure (Использование ГИС-технологий для оценки степени трансформации структуры растительного покрова) 3rd International conference environment and sustainable development of territories: ecological challenges of the 21<sup>st</sup> century, ESDT. 2017 Kazan.</li> <li>4. Naumov A., Klimanova O. Understanding the dynamics of agricultural regions: complex analysis of land use and land cover data (Понимание динамики сельскохозяйственных регионов: комплексный анализ данных о землепользовании и почвенном покрове) // PRACTICAL GEOGRAPHY AND XXI CENTURY CHALLENGES Moscow, 2018. 262 p.</li> <li>5. Александрийская К.А., Климанова О.А. Соотношение природоохранных и рекреационных функций городских ООПТ на примере Москвы // Материалы конференции «Мировая экологическая повестка и Россия» Москва, 2020. С. 191-195</li> <li>6. Климанова О.А., Колбовский Е.Ю., Илларионова О.А., Землянский Д.Ю. Концепция экологической емкости: современное содержание и алгоритм оценки для разных типов туристских территорий // <a href="#">Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле</a>. 2021. Т. 66. № 4. С. 806-830</li> <li>7. Aleksandriiskaia K., Klimanova O. Assessing the proposed volume of recreational ecosystem services: a case study of Moscow's urban protected areas// <a href="#">ADVANCED TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF URBAN GREEN INFRASTRUCTURE</a>. Proceedings of Smart and Sustainable Cities 2020. Cham, 2021, Изд-во: Springer. P. 230-237</li> </ol>	