



РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА

26

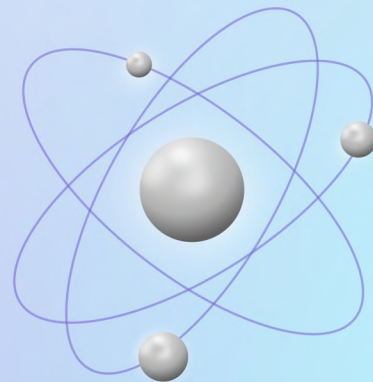


СТУДЕНТ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ  
УЧИТЕЛЬ

8-19.04.2024

ПРОГРАММА

ГЕОГРАФИЯ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2024

# Направление: География

## Секция: География: современные проблемы науки и образования

Дата: 16 апреля, 15:10

Адрес: наб. р. Мойки, 48, 12 корпус, 1 этаж, ауд. 10

Формат: смешанный

Требования к докладу: 5-7 минут, презентация слайдов обязательна.

Руководители секции: Соколова Наталья Викторовна, старший преподаватель кафедры физической географии и природопользования, Васильева Ольга Евгеньевна, кандидат географических наук, доцент кафедры экономической географии, Ильинский Сергей Валерьевич, кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики обучения географии и краеведению.

E-mail: nvsokolova@herzen.spb.ru

Секретарь секции: Яковлева Дарья Валентиновна

<b>Распределение биогенных элементов в Балтийском море в 2022-2023 году</b>	<i>Докладчик:</i> Балашова Ксения Андреевна, МЕДБИО Институт живых систем, бакалавриат, БФУ им. И. Канта <i>Научный руководитель:</i> Бубнова Екатерина Сергеевна, инженер, Атлантическое отделение Института Океанологии РАН им.Ширшова, кандидат географических наук
---	---

В докладе затрагивается одна из наиболее актуальных для Балтийского моря тема эвтрофикации. Балтика обладает особым гидрохимическим режимом в силу слабого водообмена с Северным морем и значительной антропогенной нагрузкой. В данной работе сделана попытка сравнить летние гидролого-гидрохимические условия акваторий Восточной части Финского залива и российского сектора юго-восточной части Балтийского моря в отношении показателей, оказывающих влияние на эвтрофикацию: температура воды, концентрации нитритов, фосфатов и растворенного кислорода. Представлены данные полученные в рейсах за 2022-2023 гг.

<b>Ландшафтная дифференциация территории водосборного бассейна р. Великая как основа рационального природопользования</b>	<i>Докладчик:</i> Баскакова Елизавета Павловна, Естественно-географический факультет, бакалавриат, НГПУ им. Козьмы Минина; Ватина Ольга Евгеньевна, Естественно-географический факультет, ФГБОУ НГПУ им. Козьмы Минина; магистратура, НГПУ им. Козьмы Минина, Подковырина Валерия Михайловна; Естественно-географический факультет, бакалавриат <i>Научный руководитель:</i> Асташин Андрей Евгеньевич, доцент, кандидат географических наук
---	---

Доклад посвящён геоэкологической оценке территории водосборного бассейна р. Великая Нижегородской области. На основе анализа комплексной географической характеристики исследуемой территории устанавливается её ландшафтная структура, выделяются ландшафты, требующие особого внимания при решении экологического кризиса, вызванного антропогенной деятельностью в данном природно-территориальном комплексе.

<p><b>Ландшафтно-рекреационный анализ участка Пустынский проектируемого национального парка Нижегородское Поволжье</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Ватина Ольга Евгеньевна, ЕГФ, магистратура, НГПУ им.К.Минина; Подковырина Валерия Михайловна, ЕГФ, НГПУ им.К.Минина; бакалавриат</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Асташин Андрей Евгеньевич, доцент, кандидат географических наук</p>
--	---

Цель: разработать схему ландшафтной дифференциации территории участка Пустынский проектируемого национального парка Нижегородское Заволжье.

Объект исследования: территория участка Пустынский проектируемого национального парка Нижегородское Заволжье.

Предмет исследования: ландшафтная структура территории участка Пустынский проектируемого национального парка Нижегородское Заволжье.

Работа выполнена на основе полевых и камеральных исследований, проводившихся в 2017-2022 гг., материалах дистанционного зондирования Земли, тематических карт, литературных данных, обработанных с помощью QGIS. В ходе исследования были выделены и кратко охарактеризованы семь ландшафтов.

В ходе выполнения работы были использованы карты: топографические масштаба 1:100 000 и 1:25 000, данные ГНИИ ВСЕГЕИ: карты четвертичных и дочетвертичных отложений масштаба 1:200 000, спутниковые снимки изучаемой территории.

Участок Пустынский имеет исключительное ландшафтообразующее значение, являясь центром сохранения коренной растительности, вмещающей десятки крупных озёр, выполняющих огромную водорегулирующую и средообразующую роль. Охранный статус для данной территории актуален и необходим, так как позволяет предотвратить деградацию лесных экосистем под влиянием хозяйственной деятельности человека, а высокая эстетичность пейзажей, ландшафтное разнообразие, наличие реки, пригодной для сплавов и множества озёр с песчаным дном делает территорию привлекательной для туристов и рекреантов, что позволяет считать организацию национального парка на рассматриваемой территории оптимальным хозяйственным решением.

<p><b>Ландшафтно-рекреационный анализ территории Килемарского участка проектируемого национального парка "Нижегородское Поволжье"</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Демянчук Анна Васильевна, Естественно-географический факультет, магистратура, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Асташин Андрей Евгеньевич, доцент, кандидат географических наук</p>
---	---

Проектируемый в Нижегородской области национальный парк «Нижегородское Поволжье» – чрезвычайно значимая с природоохранной, научной и хозяйственной точки зрения ООПТ. Объектом исследования послужил один из пяти участков – участок Килемарский. Сейчас эта территория не пользуется популярностью у туристов, но после создания национального парка, организации инфраструктуры и освещения объектов туристского интереса данная территория, станет более привлекательной. Возросший туристский поток будет требовать продуманного управления. Эффективным подходом для решения этой задачи является геосистемный подход. Однако, ввиду большой сложности разработки, ландшафтных карт на данную территорию ранее составлено не было. А это – ключевое условие для разработки схемы функционального зонирования национального парка.

<p><b>Геохимический анализ лессового разреза Белово</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Ерохова Мария Сергеевна, Факультет географии, бакалавриат, РГПУ им. А. И. Герцена</p>
---	--

Автором производится сравнение условий формирования почвенных профилей Белово-1 и Белово-2, сложенных голоценовыми и палеопочвами, соответственно. Представлены результаты геохимического анализа, на основе которых рассчитаны геохимические индексы. Автор дает обобщенную характеристику палеоклимату, существовавшему в эпоху межледниковых периодов МИС-1 и МИС-5е.

<p><b>Неофициальные топонимы в языковом сознании дальневосточников</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Каширина Анна Дмитриевна, Русская филология, бакалавриат, ДВФУ</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Петрова Татьяна Ивановна, доцент, кандидат филологических наук</p>
--	--

В докладе представлен анализ неофициальных топонимов, используемых в повседневной речи жителей сёл Ульчского района Хабаровского края, в контексте особенностей языковой картины мира дальневосточников. Предпринята попытка вычленить на базе собранного материала лингвокультурологическую составляющую данных топонимических номинаций. Рассматриваются принципы создания топонимов в живой речи, непосредственно отражающей психологические и культурные особенности носителей языка.

<p><b>Развитие системы экологических троп "РГО на Волге" (Первый опыт участия)</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Котельникова Ника Дмитриевна, Естественно-географический, бакалавриат, Самарский государственный социально-педагогический университет; Псарева Виолетта Денисовна, Естественно-географический, Самарский Государственный Социально-педагогический Университет; бакалавриат</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Ильина Валентина Николаевна, доцент, кандидат биологических наук</p>
--	--

В 2023 году на территории Самарской области, в первую очередь на Самарской Луке, начата работа по созданию экотроп разного уровня сложности в рамках проекта РГО «РГО на Волге». Ведутся работы по поиску, обследованию участков, разработка методики создания экотроп. Нами приобретён первый опыт по созданию экотропы на Самарской Луке, выявлены положительные и отрицательные стороны маршрута, изучены особенности природы.

<p><b>Некоторые аспекты влияния городского экологического каркаса на здоровье человека</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Николаева Ксения Андреевна, Факультет географии, магистратура, РГПУ им. А. И. Герцена</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Позднякова Наталия Александровна, научный сотрудник</p>
--	--

Проблема, которая рассматривается в докладе такова: влияние городского экологического каркаса на здоровье людей. Зеленые пространства (зеленая инфраструктура, зеленые зоны) являются важными компонентами городской среды. И в первую очередь ландшафтно-территориальное планирование города может как пагубно, так и положительно воздействовать на уровень здоровья населения. Данная проблема мало изучена и требует дальнейших исследований. На конференции будут представлены краткое теоретическое обоснование темы, а также примеры воздействия природно-экологического каркаса на подверженность заболеваниям жителей города.

<p><b>Ландшафтно-лимнологический анализ участка Поволжский</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Огурцов Александр Андреевич, ЕГФ, магистратура, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Асташин Андрей Евгеньевич, доцент, кандидат географических наук</p>
--	---

В настоящее время в Нижегородской области проектируется кластерный национальный парк «Нижегородское Заволжье», включающий пять участков в разных частях области, одним из них является участок «Поволжский».

Для эффективной работы национального парка необходимо располагать достоверными сведениями о составе и структуре его природно-территориальных комплексов (ПТК), поэтому созданию особо охраняемой природной территории предшествует проведение комплексных (в том числе ландшафтных и гидрологических) исследований.

Нижегородская агломерация – одна из крупнейших городских агломераций Поволжья с населением 2,09 млн. чел., что составляет 63,1 % населения Нижегородской области. Участок «Поволжский» располагается в 70 км от областного центра, являющегося главным источником потока рекреантов, что обеспечивает хорошую транспортную доступность и, следовательно, высокую рекреационную востребованность. Это обстоятельство требует расчёта допустимых рекреационных нагрузок на ПТК во избежание их деградации, однако до настоящего времени ландшафтной карты, выполненной на уровне урочищ, для данной территории создано не было.

<p><b>Особенности развития судостроения Приморского края в XXI веке</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Пьянков Георгий Александрович, Факультет географии, бакалавриат, РГПУ им. А. И. Герцена; Батуев Андрей Иванович, Факультет географии, РГПУ им. А.И. Герцена; бакалавриат, РГПУ им. А.И. Герцена, Беляев Александр Михайлович; Факультет географии, Исаев Игорь Эдуардович, бакалавриат</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Васильева Ольга Евгеньевна, доцент, кандидат географических наук</p>
---	--

В докладе рассматриваются история и современное состояние судостроительной отрасли Приморского края. Приводится анализ основных технико-экономических показателей по этой отрасли и описание основных ключевых судостроительных предприятий в исследуемом регионе. Авторы освещают основные тенденции в судостроительной промышленности, такие как модернизация судостроительных предприятий, развитие новых технологий и экологических стандартов. Выводом является то, что судостроение Приморского края остается важным и перспективным сектором экономики, который требует дальнейшего развития и поддержки со стороны государства.

<p><b>Предварительная схема ландшафтного районирования территории орнитологического заказника регионального значения «Ситниковский»</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Романова Татьяна Алексеевна, Естественно-географический факультет, бакалавриат, НГПУ им.К.Минина; Ватина Ольга Евгеньевна, Естественно-географический факультет, НГПУ им.К.Минина; магистратура, НГПУ им.К.Минина, Подковырина Валерия Михайловна; Естественно-географический факультет, бакалавриат</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Асташин Андрей Евгеньевич, доцент, кандидат географических наук</p>
---	---

В работе приведены результаты ландшафтного районирования территории Ситниковского орнитологического заказника. Выявлена и описана ландшафтная структура на уровне урочищ. В работе использовались результаты собственных полевых исследований, данные тематических карт, дистанционного зондирования Земли, литературных источников. В ходе исследований в период с 2022–2023 год была составлена карта ландшафтов.

<p><b>Особенности детей поколения "Альфа": проведение урока географии в формате интеллектуальной игры (квиз)</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Селиванова Екатерина Андреевна, Факультет географии, бакалавриат, РГПУ им. А. И. Герцена</p>
--	---

Дети поколения «Альфа» они не знают мир без интернета, информация для них, как воздух. В работе проведен анализ особенностей детей поколения «Альфа», связанных с обучением в средней школе. Рассмотрены их потребности, диктуемые современным восприятием мира. Практической частью работы является предлагаемый вариант проведения урока географии в формате интеллектуальной игры (квиз). С помощью интерактивного урока в формате интеллектуальной игры, учитель по-новому может визуализировать учебный материал на уроке, проводить проверку знаний, развивать цифровые умения и «мягкие» навыки (softskills компетенции) и повышать познавательный интерес обучающихся к географии и качество обучения. Результатом работы является общедоступный сайт, на котором представлены различные форматы раундов квиза для проведения урока

<p><b>Зависимости между количеством поступления фосфора в Финский залив и реакцией водоема</b></p>	<p><i>Докладчик:</i> Соу Амаду Диюлде, Факультет географии, аспирантура, РГПУ им. А. И. Герцена</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Нестеров Евгений Михайлович, профессор, доктор педагогических наук</p>
--	--

Изучение зависимости трофического уровня водоема от количества поступающего в него фосфора и азота привело к разработке так называемой концепции нагрузки, в основе которой лежит представление о существовании количественной зависимости между количеством поступления фосфора и реакции водоема. Максимально допустимый экспорт в Финский залив составляет 4860 т/год общего фосфора и 106680 т/год общего азота. Эти значения существенно превышают общую нагрузку на реку Новую с ее водосбора: 0,072 т/год по общему фосфору и 0,066 т/год по общему азоту.