



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

**Меркулов Петр Иванович**

*кандидат географических наук, профессор кафедры физической и социально-экономической географии, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева, г. Саранск*  
*rimerkulov@mail.ru*

**Меркулова Светлана Владимировна**

*кандидат географических наук, профессор кафедры экологии и природопользования, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева, г. Саранск*  
*sve-merkulova@yandex.ru*

УДК 913

**ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ:  
ИСТОРИЯ ВОПРОСА**

*В статье рассматриваются особенности развития экологических представлений в географической науке начиная с древнего периода. Отмечены процессы экологизации географии в XIX и XX столетиях. Подчеркивается важность указанного процесса на современном этапе развития российской географической науки.*

*Ключевые слова: экологизация географии, географический детерминизм, взаимодействие человека и природы, геоэкология, инвайронментализм.*

Важнейшей тенденцией современной географии по праву следует считать ее экологизацию. Масштабы и степень преобразования природы человеком привели к появлению кризисных ситуаций в различных регионах Земли и даже позволили говорить об экологическом кризисе в планетарном масштабе. Понимание подобной опасности предопределило в качестве одного из генеральных направлений географических исследований решение проблем взаимоотношения хозяйственной деятельности и природы в интересах выживания человечества. В конце XX столетия экологическое направление в научных исследованиях практически всех естественных наук становится



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

определяющим. Для российской географии рубеж «экологического бума» можно определить 90-ми гг. XX в. [1–4 и др.].

Однако, несмотря на актуальность экологизации географии в наше время, следует заметить, что корни этого процесса находятся у истоков географической науки. Даже длительный период эмпирического накопления материала об окружающей природе имел определенный экологический аспект. Древние люди, познавая особенности природного окружения, делали выводы в первую очередь о характере воздействия тех или иных сил природы на их хозяйственную деятельность. Варварское отношение к природе не являлось характерной чертой деятельности древних обитателей, о чем косвенно можно судить по взаимоотношениям с нею аборигенных племен Северной и Южной Америки, Новой Зеландии и других регионов мира. «Экологически» мыслить древних людей заставлял практический опыт. Обеспечивая себе пропитание, представители древних охотничьих культур, видимо, не могли себе позволить убивать животных только ради забавы. В процессе длительного сосуществования они видели в природе, с одной стороны, источник опасности в виде различных грозных сил природы, с другой – источник пропитания.

А. Г. Исаченко различает три главных этапа эволюции гуманитарно-экологических идей в географии [5].

1. Ученых интересовал в основном вопрос о том, как природная среда влияет на человека – на жизнь людей, их культуру, государственное устройство, историю. Данный этап наиболее длительный и отвечал низкому уровню развития производительных сил. Человек не мог противостоять стихийным силам, полностью находился в их власти, и они воспринимались им как враждебные. Одновременно человек слабо мог изменять природные ландшафты, причем изменения эти были малоощутимыми и локальными и не представляли опасности, поскольку природа могла быстро восстановить нарушенное после окончания воздействия.

2. Новое время. Ученые начали обращать внимание на человека как на активный географический фактор. Техническая вооруженность позволяет человеку кардинально изменить естественную ситуацию. Покорение природы становится в этот период одним из главных лозунгов, человек возомнил себя «царем природы». Именно к тому времени относятся «планов громадьё» по перегораживанию Берингова пролива с последующей откачкой воды из Северного Ледовитого океана в Тихий, что, по мнению авторов проекта,



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

вызвало бы мощный приток теплого течения Гольфстрим к сибирскому побережью России и растопит вечную мерзлоту; или созданию искусственных насыпных горных сооружений для изменения общей циркуляции атмосферы. Отголоском данного этапа можно считать основную массу планов советского периода по преобразованию природы, которые кроме негативных последствий не принесли никаких экономических и социальных выгод.

3. Экологизация географии в современном значении. Этот период начался в 90-х гг. XX столетия. Главным событием можно считать формирование нового научного направления на стыке экологии и географии – геоэкологии, многие теоретические положения которой находятся на стадии становления и разработки. Обилие публикаций по геоэкологической проблематике, наличие различных подходов к теоретическим вопросам, неоднозначность в толковании даже основных дефиниций геоэкологии говорят о начальной стадии развития научного направления.

Взаимоотношения человека и природы всегда интересовали географов. По существу, подобные подходы можно найти у представителей классической Греции, поскольку они рассматривали Землю как жилище человека, как среду его обитания, при этом отмечая связь между отдельными природными условиями и особенностями хозяйствования. Данная проблематика интересовала не только географов, но и философов, историков (Геродот, Страбон, Аристотель, Платон, Ксенофонт и др.). По своей сути античные представления были антропоцентричными, что вполне объяснимо, поскольку в то время еще было недостаточно накоплено знаний о природе Земного шара, тем более о взаимосвязи и взаимодействии отдельных ее компонентов. Основная часть нашей планеты еще оставалась «белым пятном». Общество в большей степени интересовал человек, как «центр Вселенной», его материальная и духовная культура.

Еще Геродот в своей «Истории...» при описании различных племен, известных к тому времени, часто приводит описания природы места обитания, пытаясь ею определить характер хозяйственного уклада и даже характер людей. Подобные высказывания были характерны и другим античным мыслителям, которые с природным окружением связывали даже поведение людей, возможности их по политическому устройству своей территории, воинственную активность, т. е. были высказаны мысли в контексте географического детерминизма, развитые в географической науке значительно позже.



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

В ряду древнегреческих мыслителей в плане развития рассматриваемой проблематики особое место занимает Страбон. Именно ему принадлежат соображения о влиянии природной среды на характер жизни разных народов. При этом особое значение он придавал климату, как основному фактору, влияющему на древние этносы. Превосходство европейской цивилизации он объясняет не только климатом, но и изрезанностью береговой линии и разнообразием рельефа. При этом он не объясняет конкретно, каким образом элементы природы могут влиять на общественное поведение людей. В центре географии Страбон ставил человека, а природными особенностями, по его мнению, должны заниматься философы. Именно поэтому А. Г. Исаченко [5] теоретические представления Страбона определяет как хронологический антропоцентризм.

В средние века наблюдается упадок в развитии географии и естествознания в целом. Были забыты даже передовые взгляды на устройство нашей планеты, высказанные античными географами. В условиях господства теологических концепций и разгула инквизиции передовые идеи в географии, тем более в контексте экологизации, возникнуть не могли. Шло накопление общих знаний о природе Земли, особенно большие успехи были достигнуты под влиянием Великих географических открытий и открытий естествознания. Стало оформляться естественно-научное направление. Б. Варениус в 1650 г. определил географию как естественную науку, хотя общее признание такое толкование географии не имело.

Без сомнения, важнейшим рубежом в развитии географии и экологии (соответственно и экологических по сути высказываний в географии) является XIX в. К тому времени были заложены основы многих дочерних географических наук, в частности геологии, геоморфологии, биогеографии, климатологии и гидрологии. В том же веке оформились основы экологии как биологической науки, благодаря трудам натуралистов и географов XVIII – XIX вв. (К. Линнея, Ж. Бюффона, Ж.-Б. Ламарка, Ч. Дарвина, Ю. Либиха, А. Гумбольдта, И. М. Сеченова и др.). Немецкий биолог Э. Геккель в 1866 г. впервые ввел термин «экология», подразумевая под ней познание экономики природы, одновременное исследование взаимоотношений всего живого с органическими и неорганическими компонентами среды, включая антагонистические и неантагонистические отношения животных и растений, контактирующих друг с другом.

Наиболее ярким представителем географической науки (естественно-научного крыла) XIX в., несомненно, является Александр Гумбольдт,



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

определявший задачи географии исследованием общих законов и внутренних связей земных явлений. Изучая высотную поясность в Андах, Гумбольдт наблюдал в природе взаимозависимость «живой» и «неживой» природы. Поэтому он подчеркивал важность познания причинных связей между органической жизнью и неживой природой, что, по сути, является основополагающим постулатом классической биоцентричной экологии. Гумбольдт рассматривал человека в плане взаимодействия с земными силами, отмечая при этом его относительно слабое влияние на природу.

В целом можно сказать, что до начала XIX в. географов слабо интересовали взаимоотношения человека и природы. В большей степени эти вопросы обсуждались в трудах историков, философов и политиков. Причем в основном их взгляды возрождали античную концепцию географического детерминизма.

XIX век оказался показательным еще и в плане масштабности человеческого воздействия на природу. Технический прогресс способствовал резкому увеличению преобразовательной деятельности человека, особенно в Западной Европе и в Северной Америке. Результаты человеческой деятельности становились все масштабнее и не могли уже оставаться незамеченными. Именно эти обстоятельства определили появление знаменитого труда Дж. Марша «Человек и природа, или о влиянии человека на изменение физико-географических условий природы» [6]. В этой работе впервые дан анализ изменений природы человеком, делается заключение о пагубности нарушения равновесия в природе, что приведет в конечном итоге к непоправимым последствиям. Таким образом, Дж. Марш уже тогда предвидел возможность экологического кризиса на нашей планете и призывал к охране природы.

Идеи Дж. Марша, как ни странно, не нашли отклика на его родине (США) и в целом в западной географической науке. В зарубежной географии во второй половине XIX в. широкое распространение получили идеи Карла Риттера, развитые его последователями, ярким представителем которых является Фридрих Ратцель. Антропоцентризм и географический детерминизм были дополнены социальным дарвинизмом, и природной среде в этих идеях места не оставалось. Впоследствии появилось много антропогеографических течений, которые ставили человека во главу угла, совершенно не рассматривая его связь с окружающей природной средой. В США победили идеи Э. Семпла и Р. Хантингтона, получившие название «инвайронментализм». Хотя и были робкие попытки некоторых западных географов защитить естественно-научное



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

направление в географии, тем не менее и в XX столетии там господствовали антропоцентрические подходы. Именно поэтому зарубежная география и не была готова принять и развить экологические идеи, которые стали главенствующими начиная с конца 60-х гг. XX столетия.

В российской географической науке к концу XIX в. складывались более благоприятные условия для восприятия экологических идей. Естественно-географическое направление активно развивалось в первую очередь в результате широкомасштабных исследований природы огромного российского пространства. Множество экспедиций работало в удаленных районах Западной и Восточной Сибири. Активно развивались прикладные направления в географии, что в конечном счете определяло больший интерес к проблемам взаимодействия природы и общества [7; 8].

Одним из ярчайших представителей гуманитарно-экологического направления в географии того времени по праву можно считать А. И. Воейкова. В своей работе «Воздействие человека на природу», вышедшей в конце XIX в., А. И. Воейков впервые дал обобщенные сведения о взаимоотношениях человека с природой [9]. Наряду с теоретическими вопросами он рассматривал чисто прикладные (конструктивные) аспекты данной проблемы. Применительно к конкретным регионам Российской империи (Черноморское побережье Кавказа, Полесье и др.) им были предложены и осуществлены мероприятия по регулированию и улучшению природных комплексов.

Экологическое направление в естественно-географических исследованиях присуще работам великого русского ученого В. В. Докучаева. Занимаясь проблемами генетического почвоведения, он одним из первых пришел к пониманию взаимосвязанности всех компонентов природы. Именно в его работах впервые были реализованы принципы рационального использования и улучшения природной среды. Можно говорить уже о ландшафтно-географическом подходе к исследованию природных процессов. Занимаясь проблемами почвоведения, В. В. Докучаев впервые сформулировал понятие о природно-территориальном комплексе. В формировании почвы наиболее ярко проявляется взаимопроникновение и взаимосвязь всех компонентов ландшафта, что и предопределило основные конструктивные разработки Докучаева в области географической зональности и природного комплекса. Его работы всегда носили ярко выраженный прикладной характер, были направлены на оптимизацию использования природы степей и имели экологический характер. Ученый предложил меры по улучшению экологической обстановки в пределах Санкт-Петербурга и его окрестностей еще в 1890 г. [10].



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Еще более значительны результаты в области разработки экологических направлений в географии последователей научной школы В. В. Докучаева. Так, благодаря их работам, направленным на углубление и расширение как теоретических, так и прикладных аспектов идей Докучаева, оформилось учение о ландшафте, определившее дальнейшее развитие физической географии. Г. Ф. Морозов и Г. Н. Высоцкий еще в начале XX столетия обосновали ландшафтоведческие идеи в качестве научной базы рационального использования земельных и лесных ресурсов, в процессе проведения мелиоративных работ.

Важно, что экологическую значимость работ Докучаева и представителей его школы признают и представители западной науки, называя их одними из первых русских экологов [11].

Советскую географию, особенно ее естественное крыло, часто обвиняют в игнорировании проблем человека и соответственно в недостаточной экологизированности. Эти обвинения не имеют под собой почвы. Действительно, на протяжении довольно длительного времени создавалась теоретическая база ландшафтоведения, поэтому природные характеристики ландшафтов были на первом плане, что вполне естественно. Нельзя начинать исследования природы с результатов деятельности человека, не зная особенности развития природных комплексов, не создав их строгую иерархию, не определив основные признаки выделения и др. Хотя следует сказать, что, начиная с появления ландшафтоведческих идей, вопросы преобразования природы человеком исследовались параллельно с развитием теории ландшафтоведения как науки. В частности, это ярко прослеживается в эволюции понятия о культурном ландшафте, впервые введенном еще в 1913 г. Л. С. Бергом. «С тех пор эти понятия (природный и культурный ландшафт. – П. М.) прочно вошли в нашу науку, в течение десятилетий они уточнялись и углублялись...» [12, с. 5].

На протяжении всего советского периода естественно-географические исследования всегда имели ту или иную экологическую направленность в современном понимании этого процесса. В рамках ландшафтоведения развивалось конкретное направление, разрабатывавшее теоретические и прикладные аспекты взаимодействия общества и ландшафтов – антропогенное ландшафтоведение. При множестве взглядов и противоречий на понятие антропогенного ландшафта именно в рамках этого раздела были обоснованы многие теоретические положения по классификации, выделению, систематизации и картированию образований, возникавших в результате



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

взаимодействия природы и общества. Среди множества работ, посвященных антропогенному ландшафтоведению, можно выделить труды Ф. Н. Милькова [13; 14], А. Г. Исаченко [15], В. И. Федотова [16], В. И. Булатова [17] и др. В них рассматриваются взаимоотношения общества и природной среды, эволюция отдельных типов природных комплексов и их компонентов под влиянием антропогенного воздействия на разных исторических этапах и другие проблемы.

Экологическим по своей сути является и конструктивное направление в географии, выдвинутое И. П. Герасимовым [18; 19] и фактически являющееся продолжением идей, выдвинутых еще А. И. Воейковым и В. В. Докучаевым. Конструктивная география ставила главной задачей всестороннее научное обслуживание работы человечества по все более интенсивному использованию уже открытых природных ресурсов, рациональному преобразованию природы и эффективному развитию хозяйства освоенных районов. Были выдвинуты следующие основные принципы конструктивных исследований в географии: историзм, регионализм, экологизм, социологизм и антропогенизм [20].

Сказанное выше позволяет говорить, что на протяжении всего периода развития физической географии проблемы преобразования природы и влияния природы на человека были в центре внимания. Другое дело, что в 50 – 60-х гг. XX столетия, когда активно разрабатывалась теоретико-методологическая база ландшафтоведения, основное внимание уделялось природной составляющей, а человек рассматривался как субъект преобразования последней. Биологическая сущность и духовно-культурные составляющие оставались в стороне. Однако в конце XX в., когда экологические проблемы в буквальном смысле «захлестнули» естественные науки, именно в географии была заложена та теоретическая база, на основе которой можно было решать глобальные и региональные экологические конфликты [21; 22]. Другими словами, российская географическая наука, в отличие от американской и западноевропейской, была более подготовлена к восприятию новых экологических идей и к решению возникающих экологических проблем.

К сожалению, современная экологизация российской географии началась немного позже, чем на Западе, где этот процесс особенно активно начался в 60-х гг. XX столетия после первых докладов Римского клуба. В нашей стране задержка в экологизации географии в современном понимании была связана, на наш взгляд, с субъективным фактором, каким являлся политико-идеологический контроль над наукой со стороны административного аппарата. В рамках социалистического планового хозяйства считалось, что серьезные



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

экологические проблемы невозможны, поскольку они являются следствием хищнического отношения к природным ресурсам, свойственного капиталистическому хозяйству. В 90-х гг. XX в., когда политико-административный контроль был снят, экологизация в буквальном смысле «накрыла» географическую науку в России. В итоге родилось новое научное направление в географии – геоэкология, объединившее интересы естественной и общественной географии.

#### *Список использованных источников*

1. Преображенский В. С., Александрова Т. Д., Максимова Л. В. География в меняющемся мире. Век XX. Побуждение к размышлению. М. : ИГ РАН, 1997. 273 с.
2. Котляков В. М. Мировой кризис конца XX века и географическая наука // Изв. РАН. Сер. геогр. 1995. № 4. С. 7–20.
3. Котляков В. М., Глазовский Н. Ф., Руденко В. Г. Географические подходы к проблеме устойчивого развития // Известия РАН. Сер. геогр. 1997. № 6. С. 15–19.
4. Михайлов Ю. П. Экологизация экономической географии // География и природные ресурсы. 1997. № 2. С. 5–14.
5. Исаченко А. Г. Экологизированная география от Геродота до наших дней // Изв. РГО. 1994. Т. 126, вып. 2. С. 26–34.
6. Марш Дж. Человек и природа, или О влиянии человека на изменение физико-географических условий природы. СПб., 1866. – 562 с.
7. Меркулов П. И., Меркулова С. В. Геоэкологический анализ этносоциоприродных процессов на территории этногенеза мордовского народа. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2015. 184 с.
8. Меркулов П. И., Ямашкин А. А., Масляев В. Н. Антропогенное воздействие на географическую оболочку : учеб. пособие. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 1994. 116 с.



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

9. Воейков А. И. Воздействие человека на природу. М. : Изд-во АН СССР, 1963. 252 с.

10. Докучаев В. В. Краткая историческая записка // Труды Ком. по исследованию С.-Петербурга и его окрестностей. СПб., 1894. С. 3–16.

11. Одум Ю. Основы экологии. М. : Мир, 1975. 740 с.

12. Исаченко А. Г. О двух трактовках понятия «культурный ландшафт» // Изв. РГО. 2003. Вып. 1. С. 5–16.

13. Мильков Ф. Н. Человек и ландшафты. Очерки антропогенного ландшафтоведения. М. : Мысль, 1973. 223 с.

14. Мильков Ф. Н. Рукотворные ландшафты. М. : Мысль, 1978. 252 с.

15. Исаченко А. Г. Методы прикладных ландшафтных исследований. Л. : Наука, 1980. 222 с.

16. Федотов В. И. Техногенные ландшафты: теория, региональные структуры, практика. Воронеж : Изд-во Воронеж. ун-та, 1985. 192 с.

17. Булатов В. И. Функциональная организация и управление в антропогенных ландшафтах // Вопросы географии. 1977. № 106. С. 44–53.

18. Герасимов И. П. Советская конструктивная география. Задачи, подходы, результаты. М. : Наука, 1976. 207 с.

19. Герасимов И. П. Научная методология советской конструктивной географии // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1981. № 2. С. 15–26.

20. Герасимов И. П. Экологические проблемы в прошлой, настоящей и будущей географии мира. М. : Наука, 1985. 347 с.

21. Меркулов П. И., Меркулова С. В., Хлевина С. Е., Сергейчева С. В. Пространственно-временная изменчивость режима увлажнения и ее влияние на здоровье населения Республики Мордовия // Проблемы региональной экологии, 2012. № 5. С. 132–138.

22. Меркулова С. В., Хлевина С. Е., Меркулов П. И. Тенденции изменения состояния атмосферного воздуха города Саранска в первое десятилетие XXI века // Академический журнал Западной Сибири. 2014. Т. 10, № 2 (51). С. 26–27.



Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Merkulov Petr

*PhD in geography, Professor, Department Physical and Socio-economic Geography, National Research Ogarev Mordovia State University*  
[pimerkulov@mail.ru](mailto:pimerkulov@mail.ru)

Merkulova Svetlana

*PhD in geography, Professor, Department Ecology and Environmental Management, National Research Ogarev Mordovia State University*  
[sve-merkulova@yandex.ru](mailto:sve-merkulova@yandex.ru)

## ECOLOGIZATION OF GEOGRAPHICAL SCIENCE: HISTORICAL BACKGROUND

*The article deals with the peculiarities in the development of ecological concepts in geographical science since the ancient period. The processes of ecologization of geography in the nineteenth and twentieth centuries are marked. The importance of this process at the present stage of development of the Russian geographical science is underlined.*

*Keywords: greening geography, geographical determinism, the interaction of man and nature, geoecology, environmentalism.*

© АНО СНОЛД «Партнёр», 2018

© Меркулов П. И., 2018

© Меркулова С. В., 2018

**Учредитель и издатель журнала:**

Автономная некоммерческая организация содействие научно-образовательной и литературной деятельности «Партнёр»

ОГРН 1161300050130 ИНН/КПП 1328012707/132801001

**Адрес редакции:**

430027, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Ульянова, д.22 Д, пом.1

тел./факс: (8342) 32-47-56; тел. общ.: +79271931888; E-mail: [redactor@anopartner.ru](mailto:redactor@anopartner.ru)



www.anopartner.ru  
"ПАРТНЁР"  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
РАЗВИТИЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**  
www.terjournal.ru

Меркулов П. И. Экологизация географической науки: история вопроса [Электронный ресурс] / П. И. Меркулов, С. В. Меркулова // Современные проблемы территориального развития : электрон. журн. – 2018. – № 1. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Pentium III, процессор с тактовой частотой 800 МГц ; 128 Мб ; 10 Мб ; Windows XP/Vista/7/8/10 ; Acrobat 6 x.



**Современные проблемы территориального развития. 2018. №1. ID 34**

**ISSN: 2542-2103**

**Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016**

**О журнале**

- ✓ Журнал имеет государственную регистрацию СМИ и ему присвоен международный стандартный серийный номер ISSN.
- ✓ Материалы журнала включаются в библиографическую базу данных научных публикаций российских учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
- ✓ Журнал является официальным изданием. Ссылки на него учитываются так же, как и на печатный труд.
- ✓ Редакция осуществляет рецензирование всех поступающих материалов, соответствующих тематике издания, с целью их экспертной оценки.
- ✓ Журнал выходит на компакт-дисках. Обязательный экземпляр каждого выпуска проходит регистрацию в Научно-техническом центре «Информрегистр».
- ✓ Журнал находится в свободном доступе в сети Интернет по адресу: **www.terjournal.ru**. Пользователи могут бесплатно читать, загружать, копировать, распространять, использовать в образовательном процессе все статьи.

Прием заявок на публикацию статей и текстов статей, оплата статей осуществляется через функционал Личного кабинета сайта издательства "Партнёр" ([www.anopartner.ru](http://www.anopartner.ru)) и не требует посещения офиса.