

**АССОЦИАЦИЯ РОССИЙСКИХ  
ГЕОГРАФОВ-ОБЩЕСТВОВЕДОВ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ  
ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ  
И ПРИОРИТЕТЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ГЕОГРАФИИ**

**MODERN TRENDS OF SPATIAL DEVELOPMENT  
AND PRIORITIES OF HUMAN GEOGRAPHY**

**Том 2**

Материалы международной научной конференции  
в рамках IX Ежегодной научной ассамблеи  
Ассоциации российских географов-обществоведов  
(12–19 сентября 2018 г.)

Издательство Алтайского государственного университета  
Барнаул 2018

УДК 911.3; 332.1  
ББК: 65.04  
С-568

Современные тенденции пространственного развития и приоритеты общественной географии: материалы междунар. науч. конф. в рамках IX ежегод. науч. ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов. Том 2 / отв. ред. Н.И. Быков; Алт. гос. ун-т. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2018. – 410 с.

ISBN 978-5-91556-424-3

Сборник содержит материалы международной научной конференции «Современные тенденции пространственного развития и приоритеты общественной географии», проведенной на географическом факультете Алтайского государственного университета в рамках IX Ежегодной научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов.

Материалы конференции могут представлять интерес для научных работников, сотрудников органов государственной и муниципальной власти, преподавателей вузов, аспирантов и студентов.

The collection contains the materials of the international scientific conference «Russia and its Regions in the Multiscale Integration and Disintegration Processes» held at the Geographical Faculty of the Altai State University in the framework of the IX Annual Scientific Assembly of the Association of Russian Social Geographers.

The materials of the conference can be of interest to researchers, employees of state and municipal authorities, university's professors, postgraduates and students.

УДК 911.3; 332.1  
ББК: 65.04  
С-568

Печатается по решению оргкомитета конференции  
при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных  
исследований (грант 18-05-20075)

Редакционная коллегия: к.г.н., доц. Н.И. Быков, к.г.н., доц. Д.А. Дирин,  
д.г.н., доц. А.Н. Дунец, к.г.н. А.А. Еремин,  
д.г.н., проф. Б.А. Красноярова, к.г.н., доц. А.В. Кротов,  
к.г.н., доц. Е.П. Крупочкин, к.г.н. Н.В. Рыгалова

Ответственный редактор: Н.И. Быков

ISBN 978-5-91556-424-3

© АлтГУ, 2018  
© Ассоциация российских  
географов-обществоведов, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### ДИНАМИКА ОБЩЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

<b>Анимица Е.Г., Власова Н.Ю.</b> Территориальное планирование субъекта РФ с учетом развития городских агломераций	10
<b>Быков Н.И., Шрайнер Н.В., Халка П.</b> Особенности социально-экономического развития стран с ограниченными территориальными ресурсами	15
<b>Клюев Н.Н., Яковенко Л.М.</b> Промышленное строительство в постсоветской России	20
<b>Крупко А.Э.</b> Факторы, возможности, проблемы и основные направления сбалансированного развития ЦЧР	24
<b>Крылов П.М.</b> Проблемы транспортной доступности и связности разнотипных регионов России: учет в территориальном планировании	28
<b>Кузин В.Ю.</b> Поляризация и её основные свойства	33
<b>Лачининский С.С.</b> Роль государства в повышении конкурентоспособности крупного российского бизнеса в пространственном контексте	37
<b>Макар С.В.</b> Устойчивое пространственное развитие: критерии и индикаторы	43
<b>Рожко М.В., Булатова Г.Н.</b> Методы экспрессных оценок при изучении конкурентоспособности региона (на примере Приволжского федерального округа)	47
<b>Рубцов В.А., Биктимиров Н.М.</b> Роль социально-экономических составляющих при прогнозной оценке развития сельских поселений Республики Татарстан	52

<b>Фесенко В.В.</b> Диагностика социально-экономического положения региональной хозяйственной системы для целей пространственного развития	56
<b>Яковенко Н.В., Комов И.В., Диденко О.В.</b> Мониторинг социально-экономических процессов в Воронежской области как условие устойчивого сбалансированного развития	63
<b>ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ</b>	
<b>Григоревский Д.В.</b> К вопросу разработки образно-географической карты туристско-рекреационного потенциала в разрезе природно-административных зон Оренбургской области	69
<b>Гуров С.А.</b> Территориальная организация лечебного туризма в Крыму	77
<b>Зольникова Ю.Ф.</b> Развитие туристской инфраструктуры в регионе Кавказские Минеральные Воды	81
<b>Кайзер Ф.Ю., Брель О.А.</b> Механизмы продвижения туристского образа Кемеровской области	85
<b>Карташова О.В.</b> Влияние антропогенной нагрузки рекреантов на экологическое состояние природных ландшафтов Чемальского района Республики Алтай	90
<b>Крупочкин Е.П., Папин Д.В., Редников А.А., Федорук А.С.</b> Археологический туризм в Алтайском крае: предпосылки и перспективы развития	94
<b>Логвина Е.В.</b> Сельский туризм в Республике Крым	104
<b>Мардасова Е.В., Козырева Ю.В.</b> Географический анализ туристско-рекреационного потенциала территории Бурлинского района Алтайского края	109

<b>Мышлявцева С.Э.</b> Особые экономические зоны туристско-рекреационного типа: вопросы эффективности функционирования	118
<b>Оборин М.С.</b> Агротуризм как фактор развития экономического пространства территорий	123
<b>Яковлев С.В.</b> Спортивно-любительское рыболовство и аквакультура как важная часть туристско-рекреационной составляющей пространственного развития различных регионов Российской Федерации	129
<b>РАЗВИТИЕ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ В КОНТЕКСТЕ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНОЙ, ТРАНСГРАНИЧНОЙ И ТРАНСАКВАТОРИАЛЬНОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ</b>	
<b>Дунец А.Н.</b> Возможности пространственного развития лечебно- оздоровительного туризма в Большой Белокурихе	134
<b>Житин Д.В., Шендрик А.В.</b> Характеристика системы сельского расселения Красноярского края	142
<b>Зверев Ю.М.</b> Военно-политическая обстановка в Балтийском регионе: современное состояние, тенденции и перспективы	148
<b>Каледин Н.В., Каледин В.Н., Гресь Р.А.</b> Геополитические регионы и геополитическая регионализация общества	152
<b>Катровский А.П., Сергутина С.А.</b> Высшая школа в стратегии модернизации приграничных с Белоруссией регионов России	158
<b>Мамешина Н.С., Кротов А.В.</b> Каспийский регион как перспективная территория трансграничного многовекторного развития	163
<b>Плуталова Т.Г., Курепина Н.Ю.</b> Современные методы ретроспективного анализа расселения населения приграничных районов Алтайского края	167

<b>Потоцкая Т.И.</b> Факторы производства в условиях глобализации мировой экономики (на примере алмазно-бриллиантового комплекса)	171
<b>Сивохин Ж.Т.</b> Трансформация региональной системы природопользования в трансграничном бассейне реки Урал	177
<b>Шадрин А.И.</b> Арктические исследования: опыт взаимодействия Российской Федерации и Республики Корея	182
<b>ТРУДЫ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</b>	
<b>Богатуров Д.С.</b> Перспективы социально-экономического развития Саудовской Аравии	186
<b>Богодухов А.О., Елманова Д.С., Мацур В.А., Носова Е.А., Топников М.А., Хусайнова А.С., Шубина Д.О.</b> Проявление этнической специализации в городах Кавказских Минеральных Вод	192
<b>Васильев А.П.</b> Коммуны Франции	197
<b>Вольхин Д.А.</b> Российский и украинский варианты пространственного развития современного имиджа Крыма	202
<b>Гавриленко А.С.</b> Морфология типов регионов по жилищным условиям в сельской местности	207
<b>Герасимович С.А.</b> Памятники традиционной культуры в социокультурном пространстве	212
<b>Гуменюк И.С.</b> Индекс развития человеческого потенциала: преимущества и недостатки инструмента оценки уровня социального развития	217
<b>Гуенько М.С.</b> Уездный город N: образы малых городов России среди их жителей и в федеральных СМИ	222

<b>Дмитриева Ю.Н.</b> Социально-демографические прогнозы и риски территориального развития Сибири (на примере Иркутской области)	227
<b>Елманова Д.С.</b> Итальянская миграция в Бельгию: историко-географический анализ	233
<b>Жигмитова С.Б.</b> Байкальский регион как феномен туристско-рекреационного пространства Азиатской части России	239
<b>Загуменная У.А.</b> Развитие российской Арктики: социально-экономический аспект	243
<b>Захаров И.А.</b> Буферная зона конфессионального геопространства Африки: динамика и локальные конфликты	247
<b>Зиновьев А.С.</b> Политико-культурная адаптация постсоциалистических стран к вступлению в ЕС	252
<b>Игнатова О.А.</b> Демография предприятий строительной отрасли Иркутской области	257
<b>Кулаковский Е.С.</b> Оценка качества схем территориального планирования муниципальных районов Воронежской области	262
<b>Кучмасова А.А.</b> Демографические процессы в Республике Северная Осетия – Алания	267
<b>Лекомцев А.Л., Лекомцева Д.Д.</b> Взаимодействие природных, социально-экономических и демографических факторов расселения населения в Удмуртии	270
<b>Лешуков Т.В.</b> Атмосферные детерминанты медико-демографических процессов (на примере Кемеровской области) и их учет в территориальном планировании	274

<b>Макаров К.А.</b> Значимость общественно-географической картины мира в аспекте социально-экономического развития регионов	281
<b>Маменов С.Д.</b> Особенности развития основных отраслей экономики Республики Казахстан	286
<b>Мельникова Е.Е.</b> Природно-ландшафтные аспекты расположения природных святыниц на Алтае	292
<b>Михайлова А.А.</b> Инновационная безопасность Калининградской области в условиях геополитической турбулентности	296
<b>Морачевская К.А., Шендрик А.В.</b> Оценка влияния крупных инвестиционных проектов на развитие транспортной сети Красноярского края	300
<b>Морозова М.М.</b> О литературном регионе и методах выделения его границ (на материалах Орловского литературного региона)	305
<b>Мостович Е.А.</b> Состояние и развитие озерных систем Западного Забайкалья: природно-экологические, социально-экономические аспекты	310
<b>Назаров Н.В.</b> Пространственное развитие мировой экономики в начале XXI века	315
<b>Нестеренко А.М.</b> Туристская рента как механизм регулирования использованием туристскими ресурсами и источник развития туризма на Байкале	321
<b>Размахнина Ю.С.</b> Сибирская идентичность в российской цивилизации и евразийской цивилизационной общности	327
<b>Санжеев Э.Д.</b> Влияние изменений в геополитической ситуации на рекреационное природопользование на приграничных территориях азиатской России	332

<b>Сафонова И.В.</b> Теоретико-методические подходы к изучению социально-экологического благополучия населения Воронежской области	336
<b>Ситников П.Ю.</b> Социально-гигиенический мониторинг в системе комплексной оценки качества жизни населения	340
<b>Соломинская О.О.</b> Особенности сбалансированного развития регионов юга Восточной Сибири в контексте концепции устойчивого развития	344
<b>Тен Р.В.</b> Социально-экономические трансформации развития Богучарского муниципального района Воронежской области	349
<b>Фартышев А.Н.</b> Концепции развития Сибири: методика оценки выгоды их геополитического значения	352
<b>Хамина Н.В.</b> Общие условия оздоровления и направления развития периферийных территорий Восточной Сибири	358
<b>Черепанов К.А.</b> Географические основы построения сети связи следующего поколения в Сибири	362
<b>Шанин С.И.</b> Особенности влияния размера города на формирование атмосферного загрязнения на примере средних городов России	367
<b>Шерин Е.А.</b> Западный вектор в экспорте сибирских углей	373
<b>Щепеткова И.О.</b> Дача как социальный институт	377
<b>Яськова Т.И.</b> Проблемы пространственной концентрации населения в контексте модернизации сельских территорий Смоленской области	382
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ</b>	387

## **СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ**

В статье раскрывается роль данных, полученных в результате социально-гигиенического мониторинга, для оценки качества жизни населения на муниципальном и региональном уровне. Приведен пример формулы расчета показателя эпидемиологического риска с учетом вклада различных факторов.

*Ключевые слова:* социально-гигиенический мониторинг, качество жизни населения, здоровье населения.

Оценка благополучия населения в регионе основывается на определении показателей качества жизни населения. Качество жизни населения отражает систему сложившихся в регионе условий и предпосылок социально-экономического развития, а также его результатов, которые определяют реализацию человеческого потенциала, повышение уровня личного и общественного потребления материальных благ и услуг, всестороннего развития личности, обеспечения высокого уровня образования и культуры, поддержания благоприятной природной и социальной среды и здорового образа жизни, комфортных условий проживания и безопасности человека.

Категория «качество жизни» определяется такими индикаторами, как:

- 1) содержательность труда и досуга;
- 2) удовлетворенность людей уровнем комфорта в труде и быту;
- 3) уровень удовлетворения потребностей в общении, знаниях, творчестве, в политической активности и др.;
- 4) качество функционирования социальных институтов;
- 5) качество питания;
- 6) качество одежды и предметов обихода;
- 7) качество жилья;
- 8) состояние окружающей среды;
- 9) уровень развития сети предприятий сферы обслуживания [1].

Если пп. 1-4 в большей части субъективны и определяются в рамках социологических исследований, то пп. 5-9 объективны и могут быть использованы в социально-экономических исследованиях, направленных на определение благополучия территории. Благополучие в свою очередь определяется не только благосостоянием

населения, но и состоянием здоровья. Здоровье населения является сложным комплексным показателем, к определению которого существует масса подходов. Наиболее перспективным системным подходом являются многомерные исследования связей и зависимостей между факторами окружающей природной и социальной среды и состоянием здоровья человека. Примером таких исследований является социально-гигиенический мониторинг (СГМ), основной задачей которого является максимальное снижение фактора неопределенности при принятии управленческих решений в сфере здравоохранения.

Именно СГМ был призван аккумулировать информацию, обеспечивающую установление причинно-следственных связей между здоровьем россиян и факторами, на него влияющими, а также выполнять ряд глубоких наукоемких аналитических задач в интересах лиц, принимающих решения на различных уровнях государственности [2].

Объектами исследования в системе СГМ являются здоровье и факторы среды обитания. Здоровье населения территории является обобщенным интегральным критерием качества среды обитания и ее влиянием на жизнедеятельность людей и рассматривается как единое целое (общество, социум, экономика, экология).

Результаты социально-гигиенического мониторинга отражаются в ежегодном докладе «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Данные мониторинга дают не только общую картину состояния здоровья населения, но и общие представления о состоянии окружающей среды и социально-экономического положения территории.

Важной частью СГМ является медико-демографическая характеристика показателей населения. Анализ эпидемиологических причин позволяет выявить ведущие факторы, влияющие на заболеваемость и смертность. Интенсивные показатели не всегда отражают прогностической картины эпидемиологического риска на определенной территории. Одной из методик оценки эпидемиологического риска является метод взвешенной суммы факторов. Данную методологию оценки можно разбить на четыре последовательных шага:

1. Задание свойств и весов. Здоровье населения формируется и поддерживается целой совокупностью условий и характеристик повседневной жизни. Эксперты ВОЗ выделили 4 основные группы факторов, определяющих здоровье населения:

- образ жизни и социально-экономические условия;

- наследственно-генетические характеристики;
- качество внешней среды;
- качество медико-санитарного обслуживания.

Таким образом, в зависимости от региональных условий, можно задать вес каждого из выше упомянутых факторов. Для каждого фактора задается свой удельный вес. На рис. приведен удельный вес различных факторов по оценке экспертов ВОЗ.

2. Нормирование переменных. Каждый фактор состоит из множества переменных, которые рассматриваются как свойства второго уровня. Для выявления наиболее значимых переменных стоит проводить корреляционный анализ, так как в разрезе разных регионов и муниципальных районов вклад отдельных переменных в формировании здоровья населения может сильно различаться.

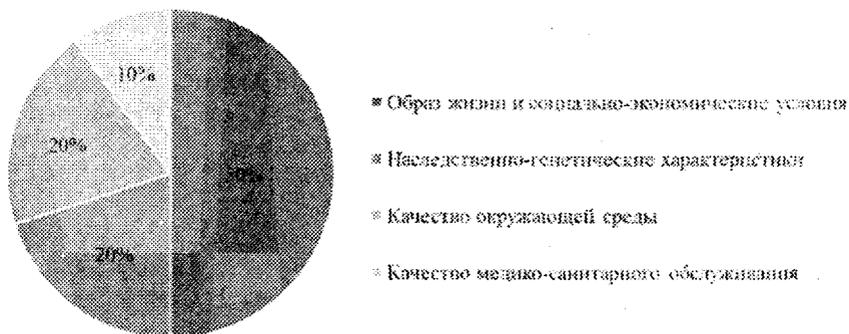


Рис. Влияние условий жизни и факторов риска на здоровье населения

3. Третий шаг – масштабирование свойств. Для каждой группы факторов выбираются наиболее значимые статистические показатели. Показатели каждой переменной ранжируются. Таким образом можно избавиться от разной размерности. Такая система оценки устанавливает общую платформу для количественных (показатели заболеваемости) и качественных параметров.

4. Заключительный, четвертый шаг – расчет совокупного эпидемиологического риска. Это выражение выглядит следующим образом:

Эпидемиологический риск (V) = Показатели социально-экономических условий ( $W_{se}$ ) + Наследственно-генетические характеристики ( $W_g$ ) + экологических факторов ( $W_e$ ) + медико-санитарные факторы ( $W_{ms}$ ), или

$$V = W_{se} * \sum |w_n s_n| + W_g * \sum |w_n s_n| + W_e * \sum |w_n s_n| + W_{ms} * \sum |w_n s_n|$$

где

$w_n$  – нормализованный вес переменной;

$s_n$  – значение переменной.

В результате расчетов можно получить показатели эпидемиологического риска не только для отдельных заболеваний (например, социально-детерминированных, таких как туберкулез), но и в целом общую картину состояния здоровья на различных территориальных уровнях. Это позволит проводить ориентированную государственную политику в сфере здравоохранения на территориях с повышенным эпидемиологическим риском, что в дальнейшем приведет к увеличению показателей, характеризующих качество жизни населения.

#### Библиографический список

1. Воронин В.В. Социальная география Российской Федерации: монография / В.В. Воронин, Б.И. Кочуров, Ю.В. Поросенков, Н.П. Перстенева, Ю.А. Токарев, М.Д. Шарыгин. – Самара: ООО «СамЛюксПринт», 2015. – с. 63
2. Анализ риска здоровью в стратегии государственного социально-экономического развития: монография / Г.Г. Онищенко, Н.В. Зайцева, И.В. Май [и др.]; под общ. ред. Г.Г. Онищенко, Н.В. Зайцевой. – М.; Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2014. – 738 с.

**Pavel Yu. Sitnikov**  
Udmurt State University, Izhevsk

### **SOCIO-HYGIENIC MONITORING IN THE SYSTEM OF COMPLEX EVALUATION OF QUALITY OF LIVING POPULATION**

The article reveals the role of data, as a result of socio-hygienic monitoring, to assess the quality of life of the population at the municipal and level. The resulted example of the formula of calculation of an indicator of epidemiological risk taking into account the contribution of various factors.

*Keywords:* socio-hygienic monitoring, population life quality, health of the population.

<b>Кашин Алексей Александрович</b>	кандидат географических наук, доцент кафедры физической и общественной географии, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия; kashin.alexey@mail.ru
<b>Клюев Николай Николаевич</b>	доктор географических наук, ведущий научный сотрудник, Институт географии РАН, г. Москва, Россия; klyuev@igras.ru
<b>Ковалев Юрий Юрьевич</b>	кандидат географических наук, доцент кафедры теории и истории международных отношений, Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия; yukowaljow@gmail.com
<b>Козырева Юлия Вячеславовна</b>	кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии и геоинформационных систем, Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия; panzerina@mail.ru
<b>Комов Игорь Владимирович</b>	кандидат географических наук, доцент кафедры социально-экономической географии и регионоведения, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия; igrkom@bk.ru
<b>Коробейников Александр Михайлович</b>	кандидат географических наук, доцент кафедры социально-экономической географии, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия; kornet007@mail.ru
<b>Красноженова Елена Евгеньевна</b>	доктор исторических наук, профессор, Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия; eelena@inbox.ru
<b>Красноярова Бэлла Александровна</b>	доктор географических наук, главный научный сотрудник, Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул, Россия; bella250352@mail.ru
<b>Кротов Александр Викторович</b>	кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры экономической географии и картографии, Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия; krotov_av@mail.ru
<b>Крупко Анатолий Эммануилович</b>	кандидат географических наук, доцент кафедры социально-экономической географии и регионоведения, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия; Glomerg-a@mail.ru
<b>Крупочкин Евгений Петрович</b>	кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры экономической географии и картографии, Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия; krupochkin@mail.ru

<b>Лачининский Станислав Сергеевич</b>	кандидат географических наук, доцент кафедры экономической и социальной географии, Санкт-Петербургский государственный университет; старший научный сотрудник Института проблем региональной экономики РАН, г. Санкт-Петербург, Россия; lachininsky@gmail.com
<b>Лекомцев Александр Леонидович</b>	старший преподаватель, кафедра экономической и социальной географии, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия; alekomcev@mail.ru
<b>Лекомцева Дарья Дмитриевна</b>	почвовед, АО «Агрохимцентр «Удмуртский»», г. Ижевск, Россия; dd.lekomceva@mail.ru
<b>Лешуков Тимофей Владимирович</b>	старший преподаватель, кафедра геологии и географии, Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Россия; tvleshukov@mail.ru
<b>Линёва Людмила Александровна</b>	кандидат геолого-минералогических наук, доцент, профессор кафедры экологии и географии, Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова, г. Усть-Каменогорск, Казахстан
<b>Логвина Елена Владимировна</b>	кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры туризма Таврической академии, Крымский Федеральный Университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия; vivat.log.1474@mail.ru
<b>Лубенец Лилия Фёдоровна</b>	кандидат географических наук, научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования, Институт водных и экологических наук СО РАН, г. Барнаул, Россия; lilia_lubenets@mail.ru
<b>Магомедова Асият Асхабалиевна</b>	кандидат биологических наук, доцент кафедры рекреационной географии и устойчивого развития, Институт экологии и устойчивого развития, Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Россия; Ati2772@mail.ru
<b>Мадры Цезаре</b>	кандидат географических наук, доцент, Университет им. А. Мицкевича, г. Познань, Польша; cesary_madry@o2.pl
<b>Мажар Лариса Юрьевна</b>	доктор географических наук, доцент, старший научный сотрудник, Смоленский гуманитарный университет, г. Смоленск, Россия; lmazhar@shu.ru

<b>Сергутина Светлана Алексеевна</b>	кандидат филологических наук, доцент кафедры управления и туризма, Смоленский филиал Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, г. Смоленск, Россия; sergutinasa@mail.ru
<b>Серикулы Талгар</b>	Магистрант факультета естественных наук и технологий, Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова, г. Усть-Каменогорск, Казахстан
<b>Сивохиц Жанна Тарасовна</b>	кандидат географических наук, старший научный сотрудник лаборатории ландшафтного разнообразия и заповедного дела, Институт степи УрО РАН, г. Оренбург, Россия; sivohip@mail.ru
<b>Сидоров Валерий Петрович</b>	кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой физической и общественной географии, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия; sidorov@udm.ru
<b>Сикач Ксения Юрьевна</b>	кандидат географических наук, ассистент кафедры экономической и социальной географии и территориального управления Таврической академии, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия; sikach89@gmail.com
<b>Ситников Павел Юрьевич</b>	ассистент, кафедра физической и общественной географии, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия; sitnikov-geo@yandex.ru
<b>Скрипко Вадим Валерьевич</b>	кандидат географических наук, научный сотрудник, Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул, Россия; skripko@inbox.ru
<b>Смирнов Илья Петрович</b>	кандидат географических наук, ст. преподаватель кафедры социально-экономической географии и территориального планирования, Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия; ilya.geo2012@yandex.ru
<b>Соловьев Александр Борисович</b>	кандидат географических наук, доцент кафедры природопользования и земельного кадастра, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Россия; soloveva@bsu.edu.ru