Национальный исследовательский

Томский государственный университет

Н.С. Евсеева

Экологическая геоморфология: темы рефератов и список литературных источников

Томск – 2012

Содержание

Введение……………………………………………………………………5

Темы рефератов и литература………………………………………...…..7

1. Д.А. Тимофеев (биография, научное наследие)……………………....7

2. Антропогенный рельеф и антропогенные ландшафты – геоморфологические признаки антропосферы……………………….....7

3. Эколого-географические проблемы региона Каспийского моря........8

4. Эколого-геоморфологические ситуации в регионах России….…......8

5. Бассейновый анализ территории при решении экологических и инженерных задач………………………………………………………....9

6. Эколого-геоморфологические исследования Западной Сибири….....9

7. Общие принципы и подходы изучения геоморфологических и неотектонических условий районов расположения АЭС………….......10

8. Ледовые заторы и заторные наводнения на северных реках и их экологическая оценка………………………………………………….…10

9. ГИС-технологии, цифровое моделирование рельефа и электронное картографирование……………………………………………………….11

10. Города-призраки – свидетели эколого-геоморфологических проблем прошлого………………………………………………………..12

11. Экологический потенциал малых городов……………………..…...12

12. Принципы оценки экологического потенциала малого города.......13

13. Эколого-геоморфологический анализ городов России……….…....13

14. Опасные геоморфологические процессы в зонах активных разломов……………………………………………………………….…..14

15. Цифровые модели рельефа для оценки геоморфологической ситуации………………………………………………………………..…15

16. Катастрофические процессы рельефообразования…………….......16

17. Эколого-геоморфологическое картографирование: современное состояние, методы………………………………………………………...16

18. Социальные аспекты эколого-геоморфологических исследований рекреационной привлекательности сельских поселений………………………………………………………………….17

19. Антропогенные преобразования: аридных регионов или северных регионов, экваториальных и т.д.………………………………………...18

20. Ландшафты степей Северной Евразии: вчера, сегодня, завтра……………………………………………………………………....18

Введение

В последнее десятилетие во всех естественных науках чётко обозначилась экологическая направленность исследований. Экологизация наук проявляется в первую очередь в оценке ситуаций взаимодействия в системе «природа – общество». Этот процесс вовлёк в свою сферу и геоморфологию, когда к началу 80-х годов ХХ в. произошёл коренной переход от описательного подхода к изучению геоморфологических объектов к их динамическому анализу, от форм рельефа к рельефообразующим процессам. Триада «форма – процесс – следствие» была включена в единую систему. Возникло новое научное направление в геоморфологии – экологическая геоморфология. В рамках этого направления рельеф изучается с позиции генезиса, возраста и эволюции с целью определения его роли в системе «природа – население – хозяйство». В результате происходит не просто смена терминологического аппарата, а меняется сам подход, парадигма геоморфологических исследований, они проводятся во многих странах мира. Методологический аппарат этих исследований разнообразен, чётко выражен их региональный характер.

Курс «Экологическая геоморфология» - часть курса «Экологическая и прикладная геоморфология» (общий объём часов этого курса 252 часа). Общий объём курса «Экологическая геоморфология» - 126 часов, из них: 8 часов лекций, 32 часа практики и 86 часов СРС – самостоятельной работы студентов. СРС – форма проявления студентами определённого способа деятельности по выполнению учебного задания. Формы СРС разнообразны – это написание рефератов, курсовых работ, анализ литературных источников по какой-либо теме, подготовка аннотаций и другие.

Для выполнения названых форм СРС предлагается список тем рефератов по ряду разделов «Экологической геоморфологии» и список литературных источников. Подготовка рефератов, аннотаций способствует более глубокому освоению курса «Экологическая геоморфология», его теоретических, методических и практических аспектов.

Темы рефератов и литература

**1. Д.А. Тимофеев (биография, научное наследие)**

Дмитрий Андреевич Тимофеев // Геоморфология. – 2010. - № 4. – С. 91-93.

*Тимофеев Д.А.* Размышления о фундаментальных проблемах геоморфологии. – М.: ИГ РАН, 2011. С. 12-28.

**2. Антропогенный рельеф и антропогенные ландшафты – геоморфологические признаки антропосферы**

*Ахметжанова З.Х.* Закономерности и техногенные трансформации природных комплексов Прикаспийского района. Алматы, 2010. – 212 с.

*Задорожный В.Ф. и др.* Зональные типы природопользования: опыт географического и этнического обоснования и анализа. – Новосибирск: Наука, 2010. – 240 с.

*Исаченко А.Г.* Экологическая география России. СПб., Изд-во СПб ун-та, 2001. – 328 с.

*Лихачёва Э.А.* Антропогенно-геоморфологические системы // Геоморфологические системы: свойства, иерархия, организованность. – М.: Медиа-Пресс, 2010. С. 176-181.

*Некрасова Л.А.* Антропогенные изменения болотных экосистем Тверской области // Геоморфологические системы: свойства, иерархия, организованность. – М.: Медиа-Пресс, 2010. С. 237-246.

*Розанов Л.Л.* Технолитоморфная трансформация окружающей среды. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2001. – 184 с.

*Экология урбанизированных территорий* (просмотр журналов разных лет)

**3. Эколого-географические проблемы региона Каспийского моря.**

*Ахметжанова З.Х.* Закономерности и техногенные трансформации природных комплексов Прикаспийского района. Алматы, 2010. – 212 с.

*Михайлов В.Н., Повалишникова Е.С.* Ещё раз о причинах изменений уровня Каспийского моря // Вестник МГУ. Сер. Геогр. 1998. № 3. С. 35-38.

Прогноз и контроль геодинамической и экологической обстановок в регионе Каспийского моря в связи с развитием нефтегазового комплекса. – М.: Научный мир, 2000. – 200 с.

*Рычагов Г.И.* Уровень Каспия и хозяйственная деятельность (роль геоморфологических исследований в решении этой проблемы) // Геоморфологические процессы и их прикладные аспекты. V Щукинские чтения. – М.: Географический фак-т МГУ, 2010. – С. 344-346.

*Рычагов Г.И.* Уровенный режим Каспийского моря за последние 10 000 лет // Вестник МГУ. Сер. Геогр. 1993. - № 2. – С. 38-49.

**4. Эколого-геоморфологические ситуации в регионах России**

*Кружалин В.И.* Экологическая геоморфология суши. – М.: Научный мир, 2001. – 176 с.

Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах. Мат-лы III Международной научной конференции 20-24 октября, Белгород. – Москва-Белгород: ИПЦ «Политерра», 2008. – В 3 ч. – ч. 2. – 164 с.

*Розанов Л.Л.* Геоэкология. – М.: Вентана – Граф, 2006. - 320 с.

**5. Бассейновый анализ территории при решении экологических и инженерных задач**

*Бондарев В.П.* Иерархичность малых водосборных бассейнов // Геоморфология.. – 2010. - № 2. – С. 10-18.

*Кичигин А.Н.* Бассейновый анализ Вологодской области для решения инженерных и экологических задач // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002. С. 117 – 133.

*Корытный А.М.* Бассейновая концепция в природопользовании. – Иркутск: ИГ СО РАН. 2001. – 163 с.

*Лукашов А.А., Каревская И.А., Подзорова Е.Е. и др.* Опыт крупномасштабного экологического картографирования участка хозяйственного освоения равнины с использованием бассейнового подхода // Экологические аспекты теоретической и прикладной геоморфологии. М., 1995. С. 66-70.

*Маккавеев А.Н. и др.* Эволюция водосборных бассейнов малых рек столичного региона / Геоморфологические системы: свойства, иерархия, организованность. – М.: Медиа-Пресс, 2010. С. 187-197.

*Хмелёва Н.В., Виноградова Н.Н., Самойлова А.А. и др.* Бассейн горной реки и экзогенные процессы в его пределах (результаты стационарных исследований). М.: Изд-во МГУ, 2000. - 186 с.

**6. Эколого-геоморфологические исследования Западной Сибири**

Геоэкологические условия Западно-Сибирской газоносной провинции. – Новосибирск: Наука, 1989. С. 155 – 170.

*Евсеева Н.С.* Современный морфолитогенез юго-востока Западно-Сибирской равнины. – Томск: Изд-во НТЛ, 2009. – 484 с.

*Козлова А.Е., Некрасова Л.А.* Эколого-геоморфологические исследования на севере Западной Сибири // Рельеф среды жизни человека…, М., Медиа-Пресс, 2002. Т.1. С. 135-150.

*Суходровский В.Л., Козлова А.Е.* Криогенные процессы и геоэкология Западной Сибири // Геоморфологические процессы и окружающая среда…, Казань: изд-во Каз ГУ, 1991. Ч.1. – С. 94-96.

**7. Общие принципы и подходы изучения геоморфологических и неотектонических условий районов расположения АЭС**

*Макаров В.И.* Об активных разломах и их рельефообразующей роли на Русской платформе // Геоморфология. – 1999. - № 3. – С. 39-41.

*Несмеянов С.А., Воейкова О.А., Мендель И.Г. и др.* Оценка тектонической устойчивости площадок АЭС (на примере Южно-Уральской АЭС) // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 1994. – № 1. – С. 88-104.

*Никонов А.А.* Активные разломы как фактор риска геоморфологических процессов (о проблеме и статье С.Б. Кузьмина) // Геоморфология. – 1999. - № 3. – С. 27-32.

*Палиенко В.П., Барщевский Н.Е., Островерх А.Б. и др.* Общие принципы и подходы к изучению геоморфологических и неотектонических условий районов расположения атомных электростанций // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002. – С. 115 – 188.

**8. Ледовые заторы и заторные наводнения на северных реках и их экологическая оценка**

*Коржуев С.С.* Ледовые заторы и заторные наводнения на северных реках и их экологическая оценка // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002. – С. 189-207.

*Чистяков Г.Е.* Водные ресурсы рек Якутии. – М.: Наука, 1964. – 253 с.

Якутия. Природные условия и естественные ресурсы СССР. – М.: Наука, 1965. – 468 с.

**9. ГИС-технологии, цифровое моделирование рельефа и электронное картографирование**

*Берлянт А.М.* Картография. – М.: Аспект-Пресс. 2001. – 336 с.

*Кошель С.М.* Цифровое моделирование и анализ геополей с помощью пакета «МАГ» // Взаимодействие картографии и геоинформатики /под ред. А.М. Берлянта, О.Р. Мусина. – М.: Научный мир, 2000. – С. 41-49.

*Кузьмин С.Б.* Опасные геоморфологические процессы и риск природопользования. – Новосибирск: Академич. изд-во «ГЕО». 2009. – 195 с.

*Лурье И.К.* Основы геоинформационного картографирования. – М.: изд-во МГУ, 2000. – 144 с.

Цифровые карты опасных природных процессов на территории России. 2003. Официальный сайт ИГ РАН: <http://www.geonnv.ru/structure/lab8/1lab8-rus.htm>

*Новаковский Б.А., Прасолов С.В., Прасолова А.И.* Цифровая картография: цифровые модели и электронные карты. – М.: Изд-во МГУ. 2000. – 116 с.

*Новаковский Б.А., Прасолов С.В., Прасолова А.И.* Цифровые модели рельефа реальных и абстрактных геополей. – М.: Научный мир. 2003. – 64 с.

*Новаковский Б.А., Симонов Ю.Г., Тульская Н.И.* Эколого-геоморфологическое картографирование Московской области. – М.: Научный мир, 2005. – 72 с.

*Хромых В.В., Хромых О.В.* Цифровые модели рельефа. Томск: изд-во НТЛ, 2011. – 188 с.

**10. Города-призраки – свидетели эколого-геоморфологических проблем прошлого**

*Жидков М.П.* Города-призраки – свидетели эколого-геоморфологических проблем прошлого // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002. С. 436-451.

*Жидков М.П., Никонов А.А.* Сейсмодеформации рельефа у посёлка Гарни (Армения. Малый Кавказ) // Геоморфология. – 1996. - № 1. С. 59-67.

*Трифонов В.Г.* Активная тектоника и геоэкология // Проблемы геодинамики и литосферы. – М.: Наука, 1999. Вып. 511. С. 44-62.

**11. Экологический потенциал малых городов**

*Караваев В.А.* Влияние рельефа на границы городских местностей и городского ландшафта // Геоморфология. – 2008. - № 2. – С. 44-53.

*Косточкин В.В.* Древние русские крепости. – М.: Наука, 1964. С. 45-51.

*Куза А.В.* Малые города Древней Руси. – М.: Наука. 1989. – 241 с.

*Лаппо Г.М.* География городов. – М.: ВЛАДОС, 1997. – 480 с.

*Линч К.* Образ города / Пер. с англ. М.: Стройиздат, 1982. – 328 с.

*Лихачёва Э.А., Жидков М.П.* Экологический потенциал малых городов // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002. Т.2. С. 453-467.

*Макаров В.З., Новаковский Б.А., Чумаченко А.Н.* Эколого-географическое картографирование городов. – М.: Научный мир. 2002. – 196 с.

**12. Принципы оценки экологического потенциала малого города**

*Лихачёва Э.А., Тимофеев Д.А. и др.* Эколого-геоморфологические критерии оценки городской территории // Геоморфология. – 1999. - № 3. –С. 18-26.

*Лихачёва Э.А.* Принципы оценки экологического потенциала малого города / Рельеф среды жизни человека…, М., Медиа-Пресс, 2002. Т.2. С. 469-480.

Природа и ресурсы. 1985. Т.XXI. - №1. С.12-20.

Рельеф и человек. - Иркутск: изд-во ИЗХ СО РАН, Ассоциация геоморфологов России, 2004. С. 1-37.

**13. Эколого-геоморфологический анализ городов России:**

- Москвы

- Архангельска

- Каширы

- Ханты-Мансийска

- Малых городов Тверской области

- Хабаровска

- Краснодара и др.

*Антошкина Е.А.* Эколого-геоморфологическая оценка территории города Краснодара. – Краснодар: КубГУ. 2009. – 190 с.

*Битюкова В.Р.* Социально-экологические проблемы развития городов России. – М.: Едиториал УПСС, 2004. – 448 с.

География и экология города Ханты-Мансийска и его природного окружения / под ред. В.И. Булатова – Ханты-Мансийск; 2007. – 187 с.

*Касимов Н.С.* Экогеохимия городских ландшафтов. - М.: Изд-во МГУ, 1995. – 336 с.

*Лаппо Г.М.* География городов. – М.: ВЛАДОС, 1997. – 480 с.

*Лихачёва Э.А.,* *Тимофеев Д.А..* Город – экосистема. - М.: Медиа-Пресс, 1997. – 336 с.

*Лихачёва Э.А., Маккавеев А.Н., Локшин Г.П. и др.* Эколого-геоморфологическая оценка территории г. Москвы // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002. - С. 494-548

Примеры эколого-геоморфологического анализа городов России // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002. – С. 552-611

**14. Опасные геоморфологические процессы в зонах активных разломов**

*Гласко М.П., Ранцман Е.Я.* Организованность современной блоковой структуры земной коры (на примере Верхней Волги) // Геоморфологические системы… М.: Медиа-Пресс , 2010. – С. 67-77.

*Гордиенко И.В.* История развития Земли. – Новосибирск: ГЕО, 2008. – 293 с.

*Ранцман Е.Я., Гласко М.П.* Морфоструктурные узлы – места экстремальных природных явлений. – М.: Медиа-Пресс, 2004. – 224 с.

*Ранцман Е.Я.* Рельефообразующие разломы и система морфоструктурного районирования // Развитие рельефа и динамика литосферы. М.: Наука, 1994. – С. 49-55

*Касимов Н.С.* Геохимия ландшафтов зон разломов (на примере Казахстана). – М.: Изд-во МГУ, 1980. – 118 с.

*Кузьмин С.Б.* Опасные геоморфологические процессы и риск природопользования. – Новосибирск: Академич. изд-во «ГЕО», 2009. – 195 с.

*Макаров В.И.* Об активных разломах и их рельефообразующей роли на Русской платформе // Геоморфология. – 1999. - №3. С. 39-41.

*Оллиер К.* Тектоника и рельеф. – М.: Недра, 1984. – 459 с.

*Палиенко В.П.* Эндодинамический фактор организованности геоморфосистем // Геоморфологические системы… М.: Медиа-Пресс, 2010. – С.61-66.

*Флоренсов Н.А.* Очерки структурной геоморфологии. – М.: Наука, 1978. – 230 с.

*Хаин В.Е.* Тектоника континентов и океанов (2000 г.). - М.: Научный мир, 2001. – 601 с.

*Хаин В.Е., Короновский Н.В.* Планета Земля. От ядра до ионосферы. – М.: КДУ, 2007. – 244 с.

**15. Цифровые модели рельефа для оценки геоморфологической ситуации**

*Канаева Е.Д.* К методике составления карт пластики рельефа // Сиб. вестн. с. – х. науки. – 2007. – № 10. – С. 21-27.

*Кошкарёв А.В., Мерзлякова И.А., Чеснокова И.В.* Геоинформационные технологии. Цифровое моделирование рельефа и электронное картографирование // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002. – С. 260 – 293.

*Кошкарёв А.В.* Проблемы эколого-геоморфологического картографирования и цифрового моделирования рельефа на XXIII международной картографической конференции // Геоморфология. – 2008. - № 2. – С. 67 – 71.

**16. Катастрофические процессы рельефообразования**

*Ананьев Г.С.* Катастрофические процессы рельефообразования. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – 102 с.

*Арнольд В.И.* Теория катастроф. – М.: Наука, 1990. – 128 с.

*Борисенков Е.П., Пасецкий В.М.* Тысячелетняя летопись необычайных явлений природы. М.: Мысль, 1988. – 522 с.

*Кукал З.* Скорость геологических процессов. – М.: Мир, 1987. – 246 с.

Природные опасности России / Ред. В.М. Осипов, С.К. Шойгу – в 6 Т. М.: Крук, 2002.

Стихийные природные процессы: географические, экологические и сициально-экономические аспекты. М.: НЦ ЭНАС. 2002. – 185 с.

*Шойгу С.К.* Основы государственного регулирования мероприятий по обеспечению сейсмической безопасности России. – М.: РЭФИА, 1997. – 136 с.

*Шахраманьян М. А., Акимов В.А., Козлов К.А.* Оценка природной и техногенной безопасности России: теория и практика. – М.: ВНИИ ГОЧС, 1998. – 217 с.

**17. Эколого-геоморфологическое картографирование: современное состояние, методы**

*Асоян Д.С.* Методика эколого-геоморфологического картографирования горных стран по материалам космических съёмок // Геоморфология. – 1999 - № 4. – С. 29-39.

*Берлянт А.М.* Картография. – М.: Аспект Пресс, 2001. – 336 с.

*Горелов С.К.* О проблеме эколого-геоморфологического картографирования (на примере территории Северной Евразии) // Геоморфология. – 2008. - № 2. – С. 61-66.

*Кошкарёв А.В.* Проблемы эколого-геоморфологического картографирования и цифрового моделирования рельефа на XXIII Международной картографической конференции // Геоморфология. – 2008. - № 2. – С. 67 – 71.

*Новаковский Б.А., Симонов Ю.Г., Тульская Н.И.* Эколого-геоморфологической картографирование Московской области. – М.: Научный мир, 2005. – 72 с.

*Стурман В.И.* Экологическое картографирование. – Ижевск: Удмуртский университет, 2000. – 156 с.

**18. Социальные аспекты эколого-геоморфологических исследований рекреационной привлекательности сельских поселений**

Город и деревня в Европейской России: сто лет перемен. – М.: ОГИ, 2001. – 560 с.

*Евина А.И.* Исторические корни и геоморфологические условия системы расселения в центрально части Европейской России // Очерки по геоморфологии урбосферы. М., 2009. – С. 10 - 55.

*Лихачёва Э.А., Некрасова Л.А.* Анализ ландшафта с позиции экологии и эстетики рельефа // Рельеф среды жизни человека…, М., 2002, Т.1. – С. 308 – 346.

*Некрасова Л. А.* Историко-эколого-геоморфологический анализ сельских поселений староосвоенных территорий Тверской области // Очерки по геоморфологии урбосферы. М., 2009. – С. 60 - 107.

*Некрасова Л.А.* Эколого-геоморфологические исследования трансформации системы сельского расселения и землепользования Тверской области // Геоморфологические системы…, М., 2010. С. 247-257.

Социальные аспекты эколого-геоморфологических исследований // Геоморфология. – 2008. - № 2. – С. 22 – 31.

**19. Антропогенные преобразования: аридных регионов (северных регионов, экваториальных и т.д.)**

*Ахметжанова З.Х.* Закономерности и техногенные трансформации природных комплексов Прикаспийского региона. – Алматы, 2010. – 212 с.

География и природные ресурсы. - 2006. – № 2. – С. 1312 – 141.

*Чичагов В.П.* Новые пути в изучении антропогенных разрушений природы аридных регионов // Известия РАН. Сер. геогр. 2005. - № 6. –С. 3- 13.

*Чичагов В.П.* Проблема антропогенной деструкции аридных регионов // Геоморфология. – 2005. - № 6. – С. 10 – 24.

*Чичагов В.П.* Война и пустыня. – М.: ИГ РАН, 2007. – 104 с.

*Чичагов В.П.* Аридная геоморфология. Платформенные антропогенные равнины. – М.: Научный мир, 2010. – 520 с.

**20. Ландшафты степей Северной Евразии: вчера, сегодня, завтра**

Проблемы геоэкологии и степеведения. Т.1. – Оренбург: печатный дом «Димур», 2008. – 268 с.

Проблемы геоэкологии и степеведения. Т.2. Развитие научной школы в институте степи УрО РАН. – Екатеринбург: УРО РАН, 2010. – 364 с.