

Федеральное агентство по образованию Российской Федерации  
Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
Нижневартовский государственный гуманитарный университет

# ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ РЕГИОНОВ

## ТЕОРИЯ МЕТОДЫ ПРАКТИКА

Доклады IV Международной научно-практической конференции

*г.Нижневартовск, 26—30 октября 2010 г.*

посвящается:  
памяти д.г.н., профессора Ф.Н.Рянского,  
80-летию Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
45-летию Самотлорской нефти

Нижневартовск  
2010

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета  
Нижевартовского государственного гуманитарного университета

**Редакционная коллегия:**

д.г.н., проф. каф. ТюмГУ (г.Тюмень) В.В.Козин;  
д.ф.-м.н., проф. Национального авиационного университета (г.Киев) В.А.Дубко;  
д.г.н., проф., зав. кафедрой природопользования и экологического картографирования  
Удмуртского государственного университета В.И.Стурман;  
д.т.н., генеральный директор ООО «СибНИПИРП»,  
президент Ассоциации компаний промышленных и экологических инноваций К.И.Лопатин;  
к.б.н., доцент, проректор по научной работе НГТУ Д.А.Погонышев;  
д.г.н., проф., чл.-кор. РАЕН Г.Н.Гребенюк;  
д.т.н., доцент, декан ЕГФ НГТУ А.В.Нехорошева;  
к.г.н., доцент, зав. кафедрой географии Е.Н.Козелкова;  
к.г.н., доцент, зав.НИЛ РПИМ НГТУ С.Е.Коркин

**Ответственные редакторы:**

д.т.н., проф. кафедры экологии А.В.Нехорошева;  
к.г.н., доцент, зав. НИЛ РПИМ НГТУ С.Е.Коркин;  
к.г.н., доцент кафедры географии Е.Н.Козелкова;  
научный сотрудник НИЛ РПИМ НГТУ Г.К.Ходжаева

*Издано в авторской редакции*

**Э 40** Эколого-географические проблемы природопользования нефтегазовых регионов: теория, методы, практика: Доклады IV Международной научно-практической конференции (г.Нижевартовск, 26—30 октября 2010 г.) / Отв. ред.: А.В.Нехорошева, С.Е.Коркин, Е.Н.Козелкова, Г.К.Ходжаева. — Нижевартовск: НГТУ, 2010. — 249 с.

**ISBN 978-5-89988-772-7**

В сборник включены доклады участников IV Международной научно-практической конференции «Эколого-географические проблемы природопользования нефтегазовых регионов – теория, методы, практика», посвященная памяти д.г.н., профессора Ф.Н.Рянского, 80-летнему юбилею Ханты-Мансийского автономного округа-Югры и 45-летию Самотлорской нефти, проходившей в г.Нижевартовске с 26 по 30 октября 2010 г., где обсуждались аналитические вопросы методологии и методики, объективно возникающие на стыке обществоведческих (экономических, социально-политических, демографических, языковых, духовно-этических, образовательных) и природоведческих (эколого-географических и геоэкологических) исследований в нефтегазовых регионах России и мира.

Для руководителей предприятий и госслужб, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов.

**ББК 20.18**

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. Барина С. С., Медведева Л. А. Атлас водорослей-индикаторов сапробности (Российский Дальний Восток). Владивосток, 1996. 364 с.
2. Белякова Р. Н., Волошко Л. Н., Гаврилова О. В. и др. Водоросли, вызывающие «цветение» водоемов Северо-Запада России. М., 2006. 367 с.
3. Макрушин А. В. Библиографический указатель по теме: «Биологический анализ качества вод» с приложением списка организмов – индикаторов загрязнения. Л., 1974б. 52 с.
4. Макрушин А. В. Биологический анализ качества вод. Л., 1974а. 64 с.
5. Сладачек В. Общая биологическая схема качества воды // Тр. I съезда ВГБО «Санитарная и техническая гидробиология». М., 1967. С. 26-31.
6. Sladeček V. System of water quality from the biological point of view // *Ergebnisse Limnologie*. 1973. H. 7. P. 1-218.

### КРАСНАЯ КНИГА ХМАО (РАЗДЕЛ «ЖИВОТНЫЕ») – ДОКУМЕНТ ПЕРМАНЕНТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Стариков В.П.\*, Емцев А.А.\*, Зиновьев Е.В.\*\*, Берников К.А.\*, Акопян Э.К.\*, Наконечный Н.В.\*, Прокофьев А.М.\*, Шамгунова Р.Р.\*, Ибрагимова Д.В.\*, Духин В.В.\*, Демидова А.Т.\*

\* *Сургутский государственный университет, г. Сургут*

\*\* *Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург*

Offers on inclusion (exception) of kinds, subspecies and populations in second edition of the Red book Khanty-Mansi Autonomous Okrug, and also changes of categories and the nature protection status before brought kinds, subspecies and populations are made.

Одним из направлений сохранения биологического разнообразия является выделение объектов, нуждающихся в особой охране, принятие мер по их сохранению и воспроизводству. Это направление реализуется различными путями, в том числе ведением Красных книг международного, национального и регионального уровней.

В 2003 г. вышло первое издание Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа. Всего в Красную книгу ХМАО внесены 71 таксон (виды, подвиды) и популяций животных. Краткий анализ представленного материала в региональной Красной книге (раздел «Животные») проведен В.П. Стариковым (2006). В соответствии с Положением о Красной книге ХМАО ее переиздание должно осуществляться не реже одного раза в десять лет.

В настоящее время завершаются работы по сбору материала, дополняющего сведения о распространении, численности, местах обитания, образе жизни, уточнению необходимых мер охраны уже внесенных в Красную книгу ХМАО таксонов и популяций. Кроме этого, нарабатываются сведения и вносятся предложения по изменению природоохранного статуса, включению (исключению) видов, подвидов и популяций, предлагаемых во второе издание региональной Красной книги. Сбор биоматериала и учеты редких и исчезающих животных проведены нами в 2002-2010 гг. в 68 точках округа.

#### I. Новые таксоны и популяции, рекомендуемые для включения во второе издание Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа (раздел «Животные») (основные страницы книги)

##### **Белогрудый ёж – *Erinaceus concolor* Martin, 1838**

Вид-«двойник» обыкновенного ежа; ранее их объединяли в один вид (Павлинов и др., 2002). Встречается в Тюменской области (Графодатский и др., 1991). Нами ёж зарегистрирован в окр. пос. Куминский Кондинского района, хотя реально встречается шире по югу округа (Стариков, 2002 и др.)

Категория и статус: 4(I) – редкий, неизученный вид.

##### **Водяная ночница – *Myotis daubentoni* (Kuhl, 1817)**

В округе известны находки из Нижневартовского, Советского и Кондинского районов (Берников, 2009).

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

##### **Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* L., 1758**

Второй по численности вид рукокрылых округа, уступает лишь северному кожанку (Стариков и др., 2009). Распространение двухцветного кожана на север ограничено широтным отрезком Оби.

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

**Уральская северная пищуха** – *Ochotona alpina uralensis* Flerov, 1927

Северная пищуха занесена на основные страницы Красной Тюменской области (2004), полярноуральская популяция этого вида внесена в Приложение Красной книги ЯНАО (1997). В пределах округа жилые колонии встречаются на Северном и Приполярном Урале (Бобринский и др., 1965; Гашев, 1971).

Категория и статус: 3 (R) – редкий подвид.

**Степной лунь** – *Circus macrourus* (G.S. Gmelin, 1771)

Степной лунь включен в список МСОП как близкий к угрожаемым (*Circus macrourus*, 2009), занесен в Красные книги Российской Федерации (2001) (2 категория) и Тюменской области (2 категория). В округе зарегистрирован в окрестностях г. Радужный, д. Сайгатина, севернее д. Русскинской, в районе природного парка «Нумто», близ Ханты-Мансийска (Рябицев и др., 2004; Емцев и др., 2006; Емцев, 2009 и др.).

Категория и статус: 4 (I) – редкий гнездящийся, малоизученный вид.

**Щеголь** – *Tringa erythropus* (Pallas, 1764)

Вид внесен в Приложение Красной книги ЯНАО. В Югре в гнездовой период встречается на крайнем севере центральной части.

Категория и статус: 4 (I). Статус не определен, возможно, редкий гнездящийся на границе распространения вид.

**Вальдшнеп** – *Scolopax rusticola* L., 1758

Распространение в Югре изучено слабо. В центральной части округа севернее Оби практически не встречается. Вальдшнеп отмечен к югу от г. Радужного (Рябицев и др., 2008). В Юганском заповеднике характерно сокращение численности вальдшнепа (Стрельников, 1998).

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Сибирский хариус** – *Thymallus arcticus* (Pallas, 1776)

Включен в Красные книги Республики Коми (1999) и Тюменской области (популяции рек Казым, Большой Атым, Назым – Нижняя Обь) и Приложение Красной книги ЯНАО.

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

**Жужелица сибирская** – *Carabus sibiricus* Fisher von Waldheim, 1822

Зарегистрирована в окр. пос. Корлики. Жук найден на песчаном берегу р. Вах (Красная книга Тюменской области). Находка представляет собой изолированную «популяцию» в отрыве от основного ареала.

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид, находящийся в отрыве от своего основного ареала.

**Жужелица бугорчатая** – *Carabus tuberculatus* Dejean, 1829

Две особи учтены на песчаном берегу реки Вах близ пос. Корлики (Красная книга Тюменской области). В округе проходит северо-западная граница ареала.

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид, находящийся в отрыве от основного ареала.

**Полистихус перевязанный** – *Polystichus connexus* (Gloffroy in Fourcroy, 1785)

Отмечен в окр. г. Советский. Это одна из реликтовых «популяций» данного вида.

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид, находящийся в отрыве от основного ареала.

**Щелкун восточный** – *Hypoganotomorphus laevicollis* Mannerheim, 1852

Вид обнаружен в Юганском заповеднике (сборы А. Мохратова, коллекция ТОКМ, Красная книга Тюменской области). На территории ХМАО и ЯНАО отмечены самые северные находки.

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Усач мускусный** – *Aromia moschata* (L., 1758)

В округе зарегистрирован в окр. г. Советский (данные П. Ситникова, ТОКМ, Красная книга Тюменской области). В ХМАО проходит северная граница распространения вида.

Категория и статус: 4 (I) – редкий вид.

**Усач-плотник** – *Tragosoma desparium* (L., 1767)

Этот усач встречается к западу от реки Конды (данные А. Мохратова; Красная книга Тюменской области).

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Лента орденская желтая** – *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)

Бабочку наблюдали на юге Сургутского района (окр. д. Тайлакова) и г. Ханты-Мансийске.

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Толстоголовка морфей** – *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)

Бабочка зарегистрирована близ пос. Цингалы Ханты-Мансийского района и на Барсовой горе (окр. г. Сургута). По территории округа проходит северо-восточная граница распространения вида в Западной Сибири.

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Подалирий** – *Iphiclides podalirius* (L., 1758)

Вид внесен в Красную книгу Тюменской области. Подалирий встречался в Сургутском (окр. д. Сайгатина) и Кондинском (окр. г. Урай) районах.

Категория и статус: 4 (I) – редкий, неизученный вид.

**Адмирал** – *Vanessa atalanta* (L., 1758)

Вид внесен в Красную книгу Тюменской области. Адмирала учитывали в Нефтеюганском (окр. пос. Салым) и Ханты-Мансийском (окр. пос. Цингалы) районах.

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

**Пестрокрыльница изменчивая** – *Arashnia levana* (L., 1758)

Вид встречен в окр. п.г.т. Березово, в Березовском заказнике и в окр. пос. Салым.

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Переливница большая** – *Apatura iris* (L., 1758)

Бабочка зарегистрирована в Ханты-Мансийском районе (окр. пос. Цингалы). В округе проходит северная граница ареала.

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Пеструшка таволговая** – *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)

Бабочка встречена в Нижневартовском (окр. пос. Корлики) и Нефтеюганском (окр. пос. Салым) районах.

По территории Югры проходит северная граница ареала.

Категория и статус: 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Шмель моховой** – *Bombus muscorum* (L., 1758)

Зарегистрирован в ряде населенных пунктов Сургутского и Ханты-Мансийского районов. Вид внесен в Приложение Красной книги Российской Федерации (2001) (таксоны и популяции животных, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде).

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

**Шмель Шренка** – *Bombus schrencki* (Morawitz, 1881)

В округе отлавливался в Нефтеюганском, Сургутском, Нижневартовском и Ханты-Мансийском районах. Этот шмель внесен в Приложение Красной книги Российской Федерации.

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

## II. Виды (подвиды, популяции) животных, предлагаемые для внесения в Приложение Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа (второе издание), состояние которых в природной среде требует особого внимания

**Крупнозубая бурозубка** – *Sorex daphaenodon* Thomas, 1907

В округе представители этого вида встречаются в южной и средней тайге. Вид повсеместно редок (Стариков, 2002 и др.).

**Обыкновенная летяга** – *Pteromys volans* (L., 1758)

Редкий вид (Азаров, 1996). Летяга внесена в Приложение Красной книги Тюменской области (редкие и уязвимые виды, нуждающиеся на территории Тюменской области в постоянном контроле и дополнительном изучении), а также в Приложение Красной книги ЯНАО.

**Европейская норка** – *Mustela lutreola* L., 1761

Вид внесен в Красную книгу Тюменской области и многие Красные книги сопредельных территорий.

**Северный олень** – *Rangifer tarandus* (L., 1758)

Вид внесен в Красную книгу Тюменской, Омской (2005), Новосибирской (2008) областей и Красноярского края (1995).

**Длинноносый крохаль** – *Mergus serrator* L., 1758

Гнездовой ареал, возможно, включает всю территорию Югры, но детали распространения в пределах округа остаются не выясненными.

**Большая горлица** – *Streptopelia orientalis* (Latham, 1790)

В округе проходит северная граница ареала. Редкий вид.

**Нельма** – *Stenodus leucichthys nelma* (Pallas, 1773)

Подвид включен в Красные книги Республики Коми, Курганской области (2002), Тюменской области (локальные стада рек Тобол, Тавда, Тура, Исеть и Ишим).

**Жук-носорог** – *Oryctes nasicornis* (L., 1758)

Жук зарегистрирован в окрестностях бывшей деревни «Три Конды». Учтена 21 особь. Жуки добывались также близ деревни Сайгатина (3 экз.) Сургутского района. Изолированные к северу от основной части естественного ареала группировки

**Жужелица королевская** – *Carabus regalis* Fisher von Waldheim, 1823

Численность жука низкая. Считаем необходимым перенести данный вид с основных страниц Красной книги в Приложение как вид, не находящийся в критическом состоянии.

**Трахипахус Зеттерштедта** – *Trachypachus zetterstedti* (Gyllenhal, 1827)

На территории ХМАО известны находки из окр. пос. Мортка (сборы Н. Наконечного), окр. пос. Сальм (сборы О. Бачура), берега р. Кумы (Самко, 1930) и окр. пос. Корлики (устное сообщение А.Г. Меньщикова). Представляется целесообразным перенести данный вид из основной части Красной книги в Приложение как вид, не находящийся в критическом состоянии.

**Щитовидка большая** – *Pelids grossa* (L., 1758)

На территории округа этот жук распространен примерно до 63° с.ш. Предлагаем перенести данный вид из основной части Красной книги в Приложение как вид, не находящийся в критическом состоянии.

**Грибоед заметный** – *Dacne notata* (Gmelin, 1790)

Представитель лесостепных энтомокомплексов. Встречается в лесах на грибах-паразитах. Численность повсеместно низкая. Целесообразно перенести данный вид из основной части Красной книги в Приложение как вид, не находящийся в критическом состоянии.

**Майка синяя** – *Meloe violaceus* (Marsham, 1802)

Наряду с известными находками этого жука (Красная книга ХМАО), мы его регистрировали в г. Лянторе и близ пос. Барсово Сургутского района. Представляется целесообразным перенести данный вид из основной части Красной книги в Приложение как вид, не находящийся в критическом состоянии.

**Шмель спорадикус** – *Bombus sporadicus* (Nylander, 1848)

Вид внесен в Приложение Красной книги Российской Федерации, а также в Красные книги Республики Коми и Красноярского края (1995). В округе широко распространенный вид, но повсеместно редок.

III. Виды (подвиды, популяции), внесенные в первое издание Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа (раздел «Животные»), по отношению к которым предлагается изменить природоохранный статус или категорию.

**Ночница Брандта** – *Myotis brandti* (Eversmann, 1845)

Вид указан в Приложении Красной книги ХМАО. В настоящее время находки этого вида известны из Березовского, Советского и Кондинского районов. Предлагаем из Приложения вид перевести на основные страницы книги – категория 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Прудовая ночница** – *Myotis dasycneme* (Boie, 1825)

Вид внесен в Приложение Красной книги ХМАО. Установлены находки прудовой ночницы в Советском и Кондинском районах. За видом предлагаем закрепить категорию 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Северный кожанок** – *Eptesicus nilssoni* (Keyserling et Blasius, 1839)

В сборах рукокрылых на территории округа занимает первое место. Кожанка учитывали в окрестностях 12 населенных пунктов. Из Приложения Красной книги предлагаем перевести в категорию 3 (R) – редкий вид (Берников, 2009).

**Турпан** – *Melanitta fusca* (L., 1758)

В региональной Красной книге турпан отнесен к категории 3 (R) – редкий вид. Современные гнездовые находки на территории Югры не известны. Поскольку современное распространение турпанов в округе и тенденции изменения его численности остаются слабо изученными, предлагаем рассмотреть возможность включения во второе издание Красной книги округа с изменением категории редкости на 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Скопа** – *Pandion haliaetus* (L., 1758)

В Красной книге ХМАО – категория 3 (R) – редкий, спорадически распространенный вид. Скопы встречены нами в большинстве обследованных районов Югры, в некоторых местах они были относительно обычны (Рябицев и др., 2004; Емцев и др., 2006; Емцев, 2009). Во второе издание Красной книги ХМАО предлагаем включить с категорией 3 (R) – редкий вид.

**Кобчик** – *Falco vespertinus* L., 1766

В действующей Красной книге округа имеет категорию 3 (R) – редкий вид. На основании литературных и наших данных (Емцев и др., 2006) можно заключить, что кобчики распространены на территории округа неравномерно. В Красную книгу ХМАО (второе издание) предлагаем включить с категорией 3 (R) – редкий, спорадически распространенный вид.

**Прыткая ящерица** – *Lacerta agilis* L., 1758

В первом издании Красной книги ХМАО прыткая ящерица внесена как редкий, малоизученный на периферии ареала вид. Наши исследования (2002-2009 гг.) в 26 локалитетах не подтвердили ее наличие на территории округа. Считаем необходимым пересмотреть природоохранный статус и категорию прыткой ящерицы. Закрепить за этим видом категорию 4 (I) – неопределенный по статусу вид, достоверных сведений о состоянии которого, в настоящее время нет.

**Обыкновенный тритон** – *Lissotriton vulgaris* (L., 1758)

В учетах тритон встречен лишь однажды. В 2007 г. в окр. п.г.т. Кондинское зарегистрирована одна молодая особь (пойма р. Юконда). Во втором издании Красной книги ХМАО предлагаем изменить природоохранный статус и перевести в категорию 4 (I) – редкий, малоизученный вид.

**Сибирская лягушка** – *Rana amurensis* Boulenger, 1886

В качестве редкого периферийного вида сибирская лягушка включена в первое издание Красной книги ХМАО. В наших учетах она, как правило, встречалась в поймах крупных рек: Оби (редка), Иртыша (обычна), Конды (обычна), Большого Югана (обычна). Во второе издание региональной Красной книги в качестве редкого вида предлагаем внести лишь среднеобскую популяцию *R. amurensis*.

**Махаон** – *Parilio machaon* (L., 1758)

В первом издании Красной книги ХМАО махаон отнесен к категории 4 (I) – редкий, малоизученный вид. Наши учеты показали, что эта бабочка в округе встречается практически повсеместно и, как правило, вид обмен (Аюпян, Стариков, 2009). Сохранение махаона в региональной Красной книге оправдано благодаря его высокой эстетической ценности. Однако, не смотря на это, предлагаем вывести его с основных страниц книги в Приложение.

#### IV. Перечень видов (подвидов, популяций) животных, предлагаемых для исключения из Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа (первое издание)

**Жужелица Ермака** – *Carabus ermaki* (Lutchnick, 1924)

Вид пока не найден.

**Жужелица Маклея** – *Carabus macleayi* Dejan, 1826

В округе эта жужелица пока не найдена.

#### V. Перечень видов (подвидов) животных с недостаточным объемом данных, неопределенной категорией редкости или статусом, требующим дальнейшего обсуждения

**Бурая бурозубка** – *Sorex roboratus* Hollister, 1913

В качестве редкого вида в Среднем Приобье ее указывал С.Н. Гашев (1990). Других находок нет, либо они носят сомнительный характер.

**Копытный лемминг** – *Dicrostonyx torquatus* Pallas, 1778

Для Приполярного Урала (восточный макросклон) этот вид отмечали К.К. Флеров (1933) и К.И. Бердюгин (1986). Приполярный Урал для копытного лемминга – южная граница ареала.

**Полевка Миддендорфа** – *Microtus middendorffi* (Poljakov, 1881)

На Восточном макросклоне Приполярного Урала этот вид регистрировали К.К. Флеров (1933) и К.И. Бердюгин (1986). Здесь проходит юго-западная граница ареала.

**Дупель** – *Gallinago media* (Latham, 1787)

Распространение в Югре остается слабо изученным. За период исследований не встречен. Редкий, возможно, нерегулярно гнездящийся вид. Статус требует дальнейшего обсуждения.

**Вяхирь** – *Columba palumbus* L., 1758

По-видимому, гнездится в восточной части ХМАО, где проходит северная граница ареала. Статус требует уточнения.

**Клинтух** – *Columba oenas* L., 1758

Видимо, гнездится на юго-востоке ХМАО, где проходит северная граница ареала. Статус требует уточнения.

**Ястребиная сова** – *Surnia ulula* (L., 1758)

По-видимому, распространена на всей территории округа. Редка. Нами эта сова не встречена. Статус требует уточнения.

**Седой дятел** – *Picus canus* J.F. Gmelin, 1788

Возможно, гнездится в южной и средней тайге округа. Всюду редок. Нами за весь период исследований отмечен лишь однажды (окр. г. Лянтор). Статус требует уточнения.

**Пестрый дрозд** – *Zoothera varia* (Pallas, 1811)

Распространение в округе изучено недостаточно. Скорее всего, гнездится только на Северном Урале, где может быть обычным видом (Бойко, 1997). Статус требует уточнения.

**Сибирский подкаменщик** – *Cottus sibiricus* Kessler, 1899

Вид внесен в Красные книги Томской (2002), Омской и Новосибирской областей. В бассейне нижнего Иртыша этот подкаменщик отнесен к исчезающим видам (Г.Л. Карасев, С.Г. Карасев, 2004). На территории округа статус требует уточнения.

**Сибирская минога** – *Lethenteron kessleri* (Anikin, 1905)

Редко встречающийся вид. Минога отнесена к редким видам ихтиофауны бассейна нижнего Иртыша (Г.Л. Карасев, С.Г. Карасев, 2004). Биология практически не изучена. На территории ХМАО статус требует уточнения.\*

\* Таким образом, краткому анализу подверглось 60 таксонов и популяций животных. Из обсуждения исключены виды, подвиды и популяции, для которых категория и природоохранный статус, возможно, не изменятся и во втором издании Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа, либо в наших учетах они отсутствовали.

## РАЗЛИВЫ НЕФТИ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА

Ходжаева Г.К., Гребенюк Г.Н.

*Нижневартровский государственный гуманитарный университет, г. Нижневартовск*

This work gives analyses of the test report of oil content in soil before and after the pads land recultivation of ZAO «Varta-green» and OAO «Samotlorneftegaz» oil-fields in the summer and autumn of 2004.

Особенностью территории Нижневартовского района является техногенная нагрузка нефтегазового комплекса на окружающую среду, связанная с разведкой, промышленной разработкой нефтяных, газовых месторождений, транспортировкой, переработкой, хранением нефти и нефтепродуктов.

Нефтяная отрасль одна из основных отраслей промышленности, ответственных за загрязнение окружающей среды. Большинство объектов нефтегазодобывающего комплекса являются потенциальными источниками техногенных потоков, различающихся по составу, концентрациям и объемам выбрасываемых в природу веществ.

В результате аварийного попадания на почвы, нефть, оставаясь на месте разлива, постоянно просачивается в грунтовые воды, что создает угрозу сильного загрязнения нефтепродуктами. Глубина проникновения нефти зависит от множество факторов: механического состава почв, степени их нарушенности (естественные почвы, колебания его в течение года, объема выброса, интенсивности разлива и количество несобранной нефти, уровня обводненности нефти, сезона и давности разлива, уклона местности, выраженности микро-рельефа, эффективности мероприятий, применявшихся для сбора нефти.

Размеры загрязненных участков зависят от ландшафтных и почвенно-гидрологических особенностей территории, на которой произошел разлив. Общая выравненность рельефа и высокий уровень грунтовых вод, характерные для болотных ландшафтов, способствуют широкому распространению загрязнителя в разные стороны от места попадания его в окружающую среду [1].

Значительная часть нефтяных разливов (до 80%) сосредоточена на болотных переувлажненных почвах и водной поверхности озер, канав, понижений рельефа.

В табл.1. приведены результаты исследования по определению содержания нефтепродуктов до и после рекультивации земель на кустовых участках месторождений предприятия ЗАО «Варта-Грин» и ОАО «Самотлорнефтегаз» летом и осенью 2004 г.

При этом основные причины порывов являлись внутренняя коррозия нефтепроводных труб, местность разливов нефти - болото покрытое растительностью. Для локализации места порыва проведены частичная откачка нефтепродуктов и частичная обваловка. Проникновение нефтепродуктов в почву составляли от 5 см до 35 см. Процентное содержание нефтепродуктов до рекультивации были от 18,3% (в районе куста 1405 № 1165) до 55,0% (район куста 52 М № 1163), а после рекультивации от 0,62% (в районе куста 1405 № 1761) до 21,5 % (в районе куста 1 № 1596).



## СОДЕРЖАНИЕ

### ВВЕДЕНИЕ

ВЫДАЮЩИЙСЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ, АРКТИКИ И ДАЛЬНОГО ВОСТОКА ИЗ ТОБОЛЬСКА (к 120-летию Бориса Николаевича Городкова) (Козин В.В.).....	3
ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ: ОСОБЕННОСТИ И МОДЕЛИ (Дубко В.А.) .....	5
ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ СИСТЕМ (Черкашин А.К.).....	9
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЮГРЫ (Булатов В.И., Игенбаева Н.О.).....	12
ОТБРАЖЕНИЕ НА КОСМИЧЕСКИХ СНИМКАХ И В ЛАНДШАФТЕ ФЛЮИДНОЙ МОДЕЛИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ОБСКОЙ МЕГАСТРУКТУРЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТИПА (Лопатин Д.В., Шавель Н.И.) .....	15
ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЦЕНТРОВ СОВРЕМЕННЫХ РОССИЙСКИХ АВТОНОМИЙ (ПО СООТНОШЕНИЯМ В СИСТЕМАХ «ЦЕНТР – РЕГИОН») (Игнатов А.А., Рыбинская А.Н.).....	20
<b>Раздел 1. ПРОЕКТЫ, РЕШЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНАХ</b>	
НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР РОССИИ В НОВЫХ РЕАЛИЯХ (Абалаков А.Д.).....	23
ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕННЫХ УЧАСТКОВ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (Аитов И.С.) .....	26
ГЕОМОРФОЛОГИЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА И ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ (Ахтамбетова К.М.).....	31
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА (Ахмедова О.М.).....	34
ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ РАЙОНОВ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ (Брылев В.А., Прякин С.И.).....	36
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРФЯНЫХ СОРБЕНТОВ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ НЕФТЕРАЗЛИВОВ (Давыдова Е.С.).....	39
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВАХ ТНК-ВР (Даянов И.Р.).....	40
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ (Ефремов И.А.).....	41
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В РЕГИОНАХ В СВЯЗИ С СОВРЕМЕННЫМИ КЛИМАТИЧЕСКИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ (Комарова Н.Г.).....	42
АНАЛИЗ ПРОЯВЛЕНИЯ ОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ ДОЛИННЫХ ЛАНДШАФТОВ (Коркин С.Е.).....	45
ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ РИСКОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ОСВОЕНИЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ (Красноштанова Н.Е., Черкашин А.К.).....	48
ИНДИКАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕМ РЕГИОНЕ – МЕТОДОЛОГИЯ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ (Лавлинский С.М.).....	51
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ КАК ИНСТРУМЕНТА РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА ХМАО-ЮГРЫ (Рянский А.Ф.).....	56
ИСТОРИКО-ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ КОЭВОЛЮЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА СЕВЕРЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (Рянский Ф.Н., Середовских Б.А., Булатов В.И.).....	57
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГИС-ОБРАЗОВАНИЯ В НИЖНЕВАРТОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ГУМАНИТАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ (Слива Е.А.).....	62
ТЕОРИЯ ДЛИННЫХ ВОЛН Н.Д. КОНДРАТЬЕВА И ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (Соколов С.Н.) .....	63

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ГРОЗОВЫХ РАЗРЯДОВ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (Штейнле О.А.).....	67
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИИ ПРИПЯТСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ОБЛАСТИ (Ясовеев М.Г., Шершнев О.В., Павловский А.И., Флерко Т.Г.).....	69
<b>Раздел 2. ПРИРОДОВЕДЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ</b>	
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОСТОЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ ХМАО-ЮГРЫ (Балуева В.И.).....	73
ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ХИМИЧЕСКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В РАЙОНАХ НЕФТЕДОБЫЧИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (Валетдинов А.Р., Валетдинов Р.К., Валетдинов Ф.Р., Горшкова А.Т., Шлычков А.П.) .....	75
О РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ «НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА» (Гаев А.Я., Гацков В.Г., Козлов Н.Ф., Лукиных Э.Н., Лукиных А.В., Межебовский И.В., Пампушка А.М., Тараборин Д.Г.) ..	77
К ИСТОРИИ ТЕХНОГЕНЕЗА В НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ РАЙОНАХ НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРЖЬЯ (Гаев А.Я., Алферов И.Н., Балабанова Ю.М., Коземчук М.П.).....	79
НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ (Глумова Н.С.).....	82
СПЕЦИФИКА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД В НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (Горшкова А.Т., Урбанова О.Н., Минуллина А.А., Бортникова Н.В., Ионова Ю.С.).....	84
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ (Иванов В.Б.).....	87
ОСОБЕННОСТИ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В СООБЩЕСТВАХ, НАХОДЯЩИХСЯ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ПОСЛЕПОЖАРНОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (Иванова Н.А., Голубцова О.С.).....	89
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОТОСИНТЕЗА И ДЫХАНИЯ У СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ (Иванова Н.А., Юмагулова Э.Р.).....	91
ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (РБ) (Кашанов Р.Ш.).....	94
АНАЛИЗ ВОДОСБОРА РЕКИ ВАТИНСКИЙ ЕГАН (Козелкова Е.Н.).....	97
ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПАЛЕОГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ НЕОПЛЕЙСТОЦЕНОВОГО ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ КОТОКЕЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ (ВОСТОЧНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ БАЙКАЛА) (Коломиец В.Л., Будаев Р.Ц.).....	99
ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ МУЙСКО-КУАНДИНСКОЙ ВПАДИНЫ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ И ИХ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (Коломиец В.Л., Савинова В.В.).....	102
МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ РАСТЕНИЙ CAREX ACUTA L. В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (Корчагина Л.Е.).....	105
РОЛЬ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ФОРМИРОВАНИИ РЕЛЬЕФА ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА (Кошим А.Г.) ....	107
СОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА СЕЗОННЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ СЕВЕРНЫХ ШИРОТ (НА ПРИМЕРЕ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА) (Кузнецова В.П., Гребенюк Г.Н.).....	110
СОДЕРЖАНИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ НА ТЕРРИТОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА (Кузнецова Э.А.).....	111
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА (Луговая Н.В.).....	117
ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В ОАО «СИБНЕФТЕПРОВОД» (Морозов Д.А.).....	120
ТРАНСФОРМАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ НЕФТЕРАЗВЕДОВОЧНОГО БУРЕНИЯ ВОСТОЧНОГО ПРИАЗОВЬЯ (Постарнак Ю.А., Литвинская С.А.).....	121
ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И СТОК РАСТВОРЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С ТЕРРИТОРИИ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ РАЙОНОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (Поталова Т.М., Новиков С.М.).....	125
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ В СИБИРИ: ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ (Ретеюм А.Ю.).....	127

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПОСЕВНОГО ГОРОХА В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (Сагитова Г.З.).....	131
ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЧИВОСТИ СТОКА ВОДЫ И СТОКА ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ В РАЙОНАХ НЕФТЕДОБЫЧИ (НА ПРИМЕРЕ ЮГО-ВОСТОКА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН) (Сафина Г.Р., Добрецов О.П.).....	132
МОНИТОРИНГ ЖИВОТНЫХ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ В СВЯЗИ С СОВРЕМЕННЫМИ КЛИМАТИЧЕСКИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ (Сергеева А.М., Еслагамбетова Р.Т.).....	134
САПРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТОПЛАНКТОНА р.ВАХ (Скоробогатова О.Н., Науменко Ю.В., Птухина О.Ю.).....	137
КРАСНАЯ КНИГА ХМАО (РАЗДЕЛ «ЖИВОТНЫЕ») – ДОКУМЕНТ ПЕРМАНЕНТНОГО ДЕЙСТВИЯ (Стариков В.П., Емцев А.А., Зиновьев Е.В., Берников К.А., Аюбян Э.К., Наконечный Н.В., Прокофьев А.М., Шамгунова Р.Р., Ибрагимова Д.В., Духин В.В., Демидова А.Т.).....	139
РАЗЛИВЫ НЕФТИ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА (Ходжаева Г.К., Гребенюк Г.Н.).....	144
ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ (Шайхутдинова С.Г.).....	147
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ЭКОСИСТЕМЫ МАЛЫХ РЕК СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ (Шорникова Е.А., Куяров А.В.).....	149
<b>Раздел 3. ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНАХ</b>	
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ КРУПНОГО ГОРОДА НА УЧАСТНИКОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ (Ворожнин В.С., Маркелов Ю.И.).....	152
ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ (Колобова Б.А.).....	154
ПРОБЛЕМА ОТХОДОВ И СОДЕРЖАНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ (Кривошапкина О.М.).....	159
ЗДОРОВЬЕ МУЖЧИН И РЕАЛЬНЫЕ ПУТИ ЕГО СОХРАНЕНИЯ (Мамонов Ю.П.).....	163
О ПРОИСХОЖДЕНИИ ВАХОВСКИХ ХАНТОВ (Михайловский В.Л., Степанов В.А.).....	167
«ЛЕГАЛЬНЫЕ НАРКОТИКИ» В СФЕРЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ (Нехорошев С.В., Ремизова М.Н., Нехорошев В.П.).....	171
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭТИМОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ (Носкова Е.М.).....	175
АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-СОЦИАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ ПО СТЕПЕНИ РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАРКОТИКОСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ЖИТЕЛЕЙ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ (Ремизова М.Н.).....	179
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ В ЦЕЛЯХ ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГИОНАХ СИБИРИ (Рыбкина И.Д.).....	183
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНГВОРЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ХМАО-ЮГРЫ (Рянская Э.М., Балкунова А.С.).....	186
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ НИГИЛИЗМ В ДЕЙСТВИИ (Соколов С.Н.).....	188
ПРЕДЛОГ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КАРТИНА МИРА (Старкова Л.И.).....	190
ТУРИЗМ КАК УСЛОВИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ) (Третьяков А.В.).....	192
ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА (Хакимова Г.А., Глазырина И.Э.).....	195
КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВЫПЛАТЫ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КОРЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ (Хакназаров С.Х.).....	198
ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ (Хамадиева А.Ф.).....	202
<b>ХРЕСТОМАТИЯ СОВРЕМЕННЫХ МЫСЛЕЙ</b> (Коллекция из рабочих конспектов профессора Феликса Рянского, собранная им с июня 2007 по июнь 2008 г.).....	204
РЕЗОЛЮЦИЯ.....	240
СПИСОК УЧАСТНИКОВ.....	243

Изд. лиц. ЛР № 020742. Подписано в печать 20.10.2010. Формат 60×84/8  
Бумага для множительных аппаратов. Гарнитура Arial  
Усл. печ. листов 31,25. Тираж 500 экз. Заказ 1139

Отпечатано в Издательстве  
Нижегородского государственного гуманитарного университета  
629615, Тюменская область, г.Нижегородск, ул.Держинского, 11  
Тел./факс: (3466) 43-75-73, E-mail: izdatelstvo@nggu.ru